


## GlutenTox Sticks Plus

### KIT3005

Data de compilação: 2021-11-05

#### Lista de materiais

Nome da substância	Identificador	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Página
UGES Extraction Solution	Código interno ASY3028 ASY3036 ASY3040 ASY3191 ASY3192	Flam. Liq. 2 / H225		2 – 16
Dilution Solution	Código interno ASY3037 ASY3010 ASY3012 ASY3039 ASY3189 ASY3193			17 – 28
Positive Control	Código interno ASY3052			29 – 38
Negative Control	Código interno ASY3051			39 – 48

**UGES Extraction Solution**Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**UGES Extraction Solution**

Nome(s) alternativo(s)

UGES Extraction Solution GlutenTox ELISA, UGES Extraction Solution GlutenTox Pro, UGES Extraction Solution GlutenTox Home, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus for Reader

Código(s) do produto

ASY3028, ASY3036, ASY3040, ASY3191, ASY3192

**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos**Hygiena USA  
941 Avenida Acaso  
Camarillo California 93012  
Estados UnidosTelefone: +1 (805) 388-8007  
Fax: +1 (805) 388-5531  
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiena.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Serviço de informação de emergência

1-888-494-4362  
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.6	líquidos inflamáveis	2	Flam. Liq. 2	H225

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

O produto é combustível e pode inflamar-se através de potenciais fontes de ignição.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

- Palavra de aviso perigo

- Pictogramas

GHS02



- Frases de perigo

H225

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

- Frases de precaução

P210

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P303+P361+P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370+P378

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia, dióxido de carbono ou pó.

P403+P235

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.

### 2.3 Outros perigos

não significativo




## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Pyrogen Free Water	Nº CAS 7732-18-5	75 – < 90		
etanol	Nº CAS 64-17-5	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 
L-Arginine monohydrochloride	Nº CAS 1119-34-2	5 – < 10		
Domiphen bromide	Nº CAS 538-71-6	< 0.1		
TCEP	Nº CAS 51805-45-9	< 0.1	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Corr. 1 / H314	

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

##### Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

##### Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

##### Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

##### Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Meios inadequados de extinção

Jato de água

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização, pode se formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável. Os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis.

##### Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

#### 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Mantenha afastado de fontes de ignição. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Devido ao perigo de explosão, evitar que os vapores se infiltrem na cave, canalização e fossas. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

- Notas/detalhes específicos

Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis. Os vapores são mais pesados que o ar, espalham-se pelo chão e formam com o ar misturas suscetíveis de explodir. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Gestão de riscos associados

#### - Atmosferas explosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Utilize ventilação geral e local. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

#### - Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como  
geada

#### - Requisitos de ventilação

Utilize ventilação geral e local. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

#### - Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

### 7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)											
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	VT [ppm]	VT [mg/m <sup>3</sup> ]	Notação	Fonte
BR	álcool etílico	64-17-5	LT	780	1,480			975	1,850		NR N° 15

#### Notação

STEL limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

TWA média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

VT valor teto é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	DNEL	668.2 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	DNEL	947.5 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	2.2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	0.22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	12 g/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	4.437 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	0.444 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

##### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	64.7 °C a 1,013 hPa
Ponto de fulgor	9.7 °C a 1,013 hPa
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)

##### Limites de explosividade

- Limite inferior de explosividade (LIE)	2.5 vol%
- Limite superior de explosividade (LSE)	13.5 vol%

Pressão de vapor	169.3 hPa a 25 °C
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

##### Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------



## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

Temperatura de autoignição	455 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Teor de solventes	91.47 %
Teor de sólidos	8.531 %

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis". A mistura contém uma ou mais substâncias reativas. Risco de ignição.

Se aquecido:

Risco de ignição

### 10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

Recomendações para prevenir incêndio ou explosão

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

##### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

##### Classificação de acordo com GHS

##### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
TCEP	51805-45-9	oral	3,500 mg/kg
TCEP	51805-45-9	cutâneo	3,000 mg/kg

##### Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

##### Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

##### Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

##### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

##### Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

##### Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Recuperação/regeneração de solventes.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

#### Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Número ONU

RTMP da ONU	UN 1170
Código IMDG	UN 1170
OACI-IT	UN 1170

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

RTMP da ONU	ETANOL
Código IMDG	ETHANOL
OACI-IT	Ethanol

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

RTMP da ONU	3
Código IMDG	3
OACI-IT	3

### 14.4 Grupo de embalagem

RTMP da ONU	II
Código IMDG	II
OACI-IT	II

### 14.5 Perigos para o meio ambiente

não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

### 14.6 Precauções especiais para o usuário


Não há informação adicional.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

### Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

#### **Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**


Número ONU	1170
Classe	3
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3
	
Disposições especiais (DE)	144 (UN RTDG)
Quantidades excetuadas (QE)	E2 (UN RTDG)
Quantidades limitadas (QL)	1 L (UN RTDG)

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Poluente marinho	-
Rótulo(s) de perigo	3
	
Disposições especiais (DE)	144
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categoria de acondicionamento	A

### Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo	3
	
Disposições especiais (DE)	A3, A58, A180
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

#### Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AICS	nem todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	nem todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	nem todos os ingredientes estão listados

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

País	Inventário	Categoria
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	nem todos os ingredientes estão listados

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## SEÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
código IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável

## UGES Extraction Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Instruções técnicas para o transporte seguro de bens perigosos pelo ar
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
ppm	Partes por milhão
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	Média ponderada cronológica
VT	Valor teto

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

### Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**UGES Extraction Solution**

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)**

Código	Texto
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H319	Provoca irritação ocular grave.

**Termo de isenção de responsabilidade**

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.



**Dilution Solution**Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**Dilution Solution**

Nome(s) alternativo(s)

Dilution Solution GlutenTox Pro, Dilution Solution  
GlutenTox Pro Surface, Dilution Solution GlutenTox  
Pro Surface Fast, Dilution Solution GlutenTox Sticks  
Plus, Dilution Solution GlutenTox Sticks Plus for Re-  
ader, Dilution Solution GlutenTox Home

Código(s) do produto

ASY3037, ASY3010, ASY3012, ASY3039, ASY3189,  
ASY3193**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos**Hygiene USA  
941 Avenida Acaso  
Camarillo California 93012  
Estados UnidosTelefone: +1 (805) 388-8007  
Fax: +1 (805) 388-5531  
e-mail: info@hygiene.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiene.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Serviço de informação de emergência

1-888-494-4362  
Este número está disponível apenas durante os se-  
guintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM  
às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem

não exigido

**2.3 Outros perigos**

não significativo

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01


### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

#### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Pyrogen Free Water	Nº CAS 7732-18-5	≥ 90		
Sodium Chloride	Nº CAS 7647-14-5	1 - < 3		
Tris HCl	Nº CAS 1185-53-1	1 - < 3		
Tween 20	Nº CAS 9005-64-5	1 - < 3	Acute Tox. 5 / H333 Aquatic Acute 3 / H402	
EDTA disodium dihydrate	Nº CAS 6381-92-6	0.1 - < 1	Acute Tox. 5 / H303 Aquatic Acute 3 / H402	
Polyvinylpyrrolidone	Nº CAS 9003-39-8	0.1 - < 1		
Sodium Hydroxide	Nº CAS 1310-73-2	< 0.1	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

##### Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

##### Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

##### Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

### 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como geada

### 7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152.8 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216.6 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	DNEL	1.5 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	DNEL	1.5 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
Sodium Hydroxide	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0.2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0.02 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1.141 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1,000 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	PNEC	2.5 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	PNEC	0.25 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	PNEC	50 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	PNEC	1.1 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### - Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

### Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

#### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	≥225 °C a 1,013 hPa
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	0 Pa a 20 °C
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Teor de solventes	94.66 %
Teor de sólidos	5.343 %

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

#### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

#### Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Tween 20	9005-64-5	inalação: vapor	25 mg/l/4h
Tween 20	9005-64-5	inalação: poeira/névoa	>5.1 mg/l/4h
EDTA disodium dihydrate	6381-92-6	oral	2,800 mg/kg

### Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

### Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

### Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.



## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

#### Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | não sujeito aos regulamentos de transporte  |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante   |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não atribuído   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não atribuído   |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente  | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário   | Não há informação adicional.  |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel.   |

### Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

#### Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

#### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

#### Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AICS	nem todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	nem todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	nem todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	nem todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	nem todos os ingredientes estão listados

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

## Dilution Solution

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-07-01

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

### Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.  
Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

**Positive Control**Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**Positive Control**

Nome(s) alternativo(s)

Positive Control GlutenTox Sticks Plus, Positive Control GlutenTox Sticks Plus for Reader

Código(s) do produto

ASY3052

**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos**Hygiena USA  
941 Avenida Acaso  
Camarillo California 93012  
Estados UnidosTelefone: +1 (805) 388-8007  
Fax: +1 (805) 388-5531  
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiena.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Serviço de informação de emergência

1-888-494-4362  
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem

não exigido

**2.3 Outros perigos**

não significativo

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

#### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Oat Flour	Nº CAS 134134-86-4	10 – < 25		

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

#### 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira  
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

#### 7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

#### 8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.



## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

##### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

##### Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Teor de solventes	10 %
Teor de sólidos	0 %

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

#### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

### Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

### Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

#### Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | não sujeito aos regulamentos de transporte  |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante   |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não atribuído   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não atribuído   |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente  | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário   | Não há informação adicional.  |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel.   |

#### Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

##### Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

##### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

##### Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

## Positive Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

##### Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
CA	DSL	todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados

##### Legenda

DSL Domestic Substances List (DSL)  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

**Positive Control**

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-10-05

**Procedimento de classificação**

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Termo de isenção de responsabilidade**

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

**Negative Control**Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**Negative Control**

Nome(s) alternativo(s)

Negative Control GlutenTox Sticks Plus, Negative Control GlutenTox Sticks Plus for Reader

Código(s) do produto

ASY3051

**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos**Hygiena USA  
941 Avenida Acaso  
Camarillo California 93012  
Estados UnidosTelefone: +1 (805) 388-8007  
Fax: +1 (805) 388-5531  
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiena.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Serviço de informação de emergência

1-888-494-4362  
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem

não exigido

**2.3 Outros perigos**

não significativo

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

#### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Corn Flour (Maicena)	Nº CAS 9005-25-8	10 – < 25		

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum



## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

#### 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira  
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

#### 7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

#### 8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

##### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

##### Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Teor de solventes	10 %
Teor de sólidos	0 %

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

#### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

### Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

### Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

#### Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | não sujeito aos regulamentos de transporte  |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante   |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não atribuído   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não atribuído   |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente  | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário   | Não há informação adicional.  |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel.   |

#### Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

##### **Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

##### **Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**

Não sujeito ao IMDG.

##### **Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares**

Não sujeito ao OACI-IATA.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

##### Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AICS	todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados

##### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## Negative Control

Número da versão: 2.0  
Substitui a versão de: (1. 0)

Revisão: 2021-09-20

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

#### Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.