

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

1 Identificação**1.1 Identificação do produto**

Designação comercial

Additive - Polyphenol Pack

Código(s) do produto

ASY3044, KIT3008

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

1.3 Detalhes do fornecedor

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007

Fax: +1 (805) 388-5531

e-mail: info@hygiena.com

Informações suplementares

Fornecedor do produto

País	Nome	CEP/cidade	Telefone	Página na internet
Brasil	Hygiena Brazil	05314-000 São Paulo, SP	(11) 4302-7006	www.hygiena.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiena.com

1.4 Número do telefone de emergência

Serviço de informação de emergência

USA: 1-888-494-4362 / Brazil: SAMU #192
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h

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 de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem

não exigido

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

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
Gelatin, from fish	Nº CAS 9000-70-8	75 – < 90		
Polyvinylpyrrolidone	Nº CAS 9003-39-8	10 – < 25		

Observações

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas necessárias 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

Remova da pele as partículas soltas. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

nenhum

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Pó ABC

Meios inadequados de extinção

Jato de água

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Os depósitos de poeiras combustíveis apresentam um potencial de explosão muito elevado.

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas de proteção especiais 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.

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, Remover utilizando meios mecânicos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Remover utilizando meios mecânicos.

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.

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. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

- Notas/detalhes específicos

Depósitos de poeira podem se acumular em qualquer superfície de um compartimento onde se encontrem instalações técnicas. O produto, na forma disponibilizada, não apresenta capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

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 qualquer incompatibilidade

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas
Remoção de depósitos de poeiras.
- Requisitos de ventilação
Utilize ventilação geral e local.

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

8 Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)
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

Use luvas de proteção.

- 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

Filtro de partículas (EN 143).

Controle de exposição ambiental

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

9 Propriedades físicas e químicas**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	sólido
Cor	não determinado
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não aplicável
------------	---------------

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não aplicável
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	este material é combustível mas não se inflama facilmente
Limites de explosividade de nuvens de poeiras	não determinado
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
Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não relevante (matéria sólida)
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Conteúdo líquido	0 %
Teor de sólidos	99.9 %

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.

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

Recomendações para prevenir incêndio ou explosão

O produto, na forma disponibilizada, não apresenta capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

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.

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.

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.

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

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

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 com dados 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.

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 | nenhum |
| 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.

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

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	Situação
AU	AIIC	todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem 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	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados (ACTIVE)

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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.

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)
ED	Desregulador endócrino

Additive - Polyphenol Pack

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-03-23 (1)

Revisão: 2025-10-29

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
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 FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.