

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla**Nombre comercial **MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)**Código(s) de producto(s) **MS1-EB****1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**Usos pertinentes identificados **Uso analítico y de laboratorio****1.3 Datos del proveedor o fabricante**

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Teléfono: +1 (805) 388-8007

Fax: +1 (805) 388-5531

e-mail: info@hygiena.com

e-mail (persona competente)

info@hygiena.com

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia **USA: 1-888-494-4362 / Brazil: SAMU #192**
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 08:00 AM a 05:00 PM horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Clasificación según SGA

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada.

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Etiquetado

no es necesario

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.**SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes****3.1 Para sustancias:**

No pertinente (mezcla)



3.2 Para mezclas

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia | Identificador | %M | Clasificación según SGA | Pictogramas |
|--|---------------------|----------------|--|---|
| Agua libre de pirógenos | No CAS 7732-18-5 | 75 – < 90 | | |
| Autoclaved RO Water | No CAS 7732-18-5 | 10 – < 25 | | |
| Yeast Extract | No CAS 8013-01-2 | 0.1 – < 1 | | |
| Nisin | No CAS 1414-45-5 | 0.1 – < 1 | | |
| Tryptone Soya Broth | | 0.1 – < 1 | | |
| Vitamin Solution | | 0.0001 – < 0.1 | | |
| Potassium Phosphate Mono-basic | No CAS 7778-77-0 | 0.0001 – < 0.1 | Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 |  |
| Hidróxido de sodio | No CAS 1310-73-2 | < 0.0001 | Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  |
| Bovine Serum Albumin | No CAS 9048-46-8 | < 0.0001 | | |
| Apyrase, from potatoes ≥200 units/mg protein | No CAS 9000-95-7 | < 0.0001 | | |
| Tricine | No CAS 5704-04-1 | < 0.0001 | Acute Tox. 5 / H303 | |
| Tris | No CAS 77-86-1 | < 0.0001 | | |

Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**5.1 Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro****Recomendaciones**

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como heladas

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)**

| País | Nombre del agente | No CAS | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m³] | Anotación | Fuente |
|------|--------------------|-----------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| MX | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | VLE | | | | | | 2 | | NOM-010-STPS |

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

DNEL pertinentes de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|---|------------------------|------------------------------|
| Potassium Phosphate Monobasic | 7778-77-0 | DNEL | 14.82 mg/m³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | DNEL | 1 mg/m³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos locales |
| Tris | 77-86-1 | DNEL | 117.5 mg/m³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Tris | 77-86-1 | DNEL | 166.7 mg/kg | humana, cutánea | trabajador (industria) | crónico - efectos sis- |

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

DNEL pertinentes de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en | Tiempo de exposición |
|------------------------|--------|-----------|------------------|---|--------------|----------------------|
| | | | pc/día | | | témicos |

PNEC pertinentes de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo | Compartimiento ambiental | Tiempo de exposición |
|------------------------|---------|-----------|------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tris | 77-86-1 | PNEC | 300 mg/l | organismos acuáticos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |

8.2 Controles de exposición**Controles técnicos apropiados**

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel**- Protección de las manos**

Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

| | |
|---------------|-------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | Light Straw to Straw |
| Partícula | no relevantes (líquido) |
| Olor | característico |

Otros parámetros de seguridad

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

| | |
|---|---|
| pH (valor) | no determinado |
| Punto de fusión/punto de congelación | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado |
| Punto de inflamación | no determinado |
| Tasa de evaporación | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | no relevantes, (fluido) |
| Presión de vapor | no determinado |
| Densidad | no determinado |
| Densidad de vapor | esta información no está disponible |
| Densidad relativa | Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |
| Solubilidad(es) | no determinado |

Coeficiente de reparto

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/agua (log KOW) | esta información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| Viscosidad | no determinado |
| Propiedades explosivas | ninguno |
| Propiedades comburentes | ninguno |

9.2 Otras informaciones

| | |
|---------------------------------|---------|
| Contenido líquido | 98.62 % |
| Contenido de materiales sólidos | 1.296 % |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada.

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS | Vía de exposición | ETA |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---------------|
| Potassium Phosphate Monobasic | 7778-77-0 | cutánea | >2,000 mg/kg |
| Potassium Phosphate Monobasic | 7778-77-0 | inhalación: polvo/niebla | >0.83 mg/l/4h |
| Tricine | 5704-04-1 | oral | >2,000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**12.1 Toxicidad****12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmBNo contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.**12.6 Propiedades de alteración endocrina**No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**13.1 Métodos de eliminación**

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU | no está sometido a las reglamentaciones de transporte |
| 14.2 Designación oficial de transporte | no relevantes |
| 14.3 Clase(s) relativas al transporte | ninguno |
| 14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica | no asignado |
| 14.5 Riesgos ambientales | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | No hay información adicional. |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC | El transporte a granel de la mercancía no está previsto. |

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)**

No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

No está sometido al IMDG.

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No hay información adicional.

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

| Nombre de la sustancia | No CAS | Observaciones | Statutory code | Final RQ pounds (Kg) |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|----------------------|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | | 1 | 1000 (454) |

Leyenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Right to Know Hazardous Substance List

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

| Nombre de la sustancia | No CAS | Observaciones | Clasificaciones |
|------------------------|-----------|---------------|-----------------|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | | CO R1 |

Leyenda

CO Corrosivo

R1 Reactive - First Degree

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

| Categoría | Clasificación | Descripción |
|-----------|---------------|-------------|
| Crónico | / | ninguno |

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

| Categoría | Clasificación | Descripción |
|---------------------------------|---------------|--|
| Salud | 0 | sin riesgo significativo a la salud |
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Peligro físico | 0 | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo |
| Equipo de protección individual | - | |

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

| Categoría | Grado de riesgo | Descripción |
|-----------------|-----------------|--|
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Salud | 0 | material que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecerá ningún riesgo mas allá de las de un material combustible ordinario |
| Inestabilidad | 0 | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio |
| Riesgo especial | | |

Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto |
|------|------------|--|
| AU | AIIC | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| CA | DSL | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| CN | IECSC | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| EU | ECSI | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| EU | REACH Reg. | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| JP | CSCL-ENCS | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| KR | KECI | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| MX | INSQ | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| NZ | NZIoC | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| PH | PICCS | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| TR | CICR | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| TW | TCSI | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| US | TSCA | no todos los componentes están incluidos en la lista |

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 | CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

Legenda

| | |
|------------|---|
| INSQ | Inventario Nacional de Sustancias Químicas |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | sustancias registradas REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Ley de Control de Sustancias Tóxicas |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|---|--|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| CAS | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado) |
| ED | Alterador endocrino |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas) |
| ETA | Estimación de la Toxicidad Aguda |
| Eye Dam. | Causante de lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | Irritante para los ojos |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas) |
| MARPOL | El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant") |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polímero) |
| NOM-010-STPS | NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control |
| NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011 | Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos |
| NPCA-HMIS® III | Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile International |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto) |

MicroSnap™ Enrichment Device (STEP 1)

Número de la versión: 1.0

Fecha de emisión: 2025-11-03

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|-------------|---|
| ppm | Partes por millón |
| RTECS | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica) |
| SGA | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| Skin Corr. | Corrosivo cutáneo |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo |
| UN RTDG | Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas |
| VLA-EC | Valor límite ambiental-exposición de corta duración |
| VLA-ED | Valor límite ambiental-exposición diaria |
| VLA-VM | Valor máximo |
| VLE | Valor límite ambiental |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto |
|--------|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H331 | Tóxico si se inhala. |

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.