

Reemplaza la fecha 06-feb.-2019

Fecha de revisión 07-nov.-2024

Número de Revisión 2

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** 57103

**Número de ficha de datos de seguridad** 57103

**Nombre del Producto** ACRYLAWAY HIGH T L

### Otros medios de identificación

**Reach Registration Notes** El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Biocatalyst  
Uso industrial  
Industria de alimentos

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Número de teléfono de emergencia nacional** Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

<b>Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008</b>
---

<b>Europa</b>	112
---------------	-----

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008  
No está clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No está clasificado

**Indicaciones de peligro**

No está clasificado

EUH208 - Contiene ASPARAGINASE Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

**2.3. Otros peligros**

La inhalación repetida de polvo de enzimas o aerosoles resultantes de una manipulación inadecuada puede inducir sensibilización y provocar reacciones alérgicas de tipo 1 en individuos sensibilizados. Puede causar una ligera irritación de la piel. Puede provocar una ligera irritación ocular.

**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
ASPARAGINASE 9015-68-3	0.1 - < 1%	No hay datos disponibles	232-765-3	Resp. Sens. 1 (H334)	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16****Estimación de toxicidad aguda**

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
ASPARAGINASE 9015-68-3	> 2000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua. Beber abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Dificultad para respirar, sibilancias y tos. El efecto de la inhalación puede retrasarse. Puede causar una ligera irritación de la piel. Puede provocar una ligera irritación ocular.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Dificultad para respirar, sibilancias y tos. El efecto de la inhalación puede retrasarse. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.
<b>Ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación ocular.
<b>Cutánea</b>	Puede causar una ligera irritación de la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar irritación

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Productos químicos secos o CO <sub>2</sub> .
---------------------------------------	--

**Incendio grande**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias.

**Productos de combustión peligrosos**

No hay información disponible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente****Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Recoger el vertido. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Avoid handling which leads to dust formation. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

**Prevención de peligros secundarios**

Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones****Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Quitarse la

**higiene** ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener a temperaturas entre 0 y 10 °C.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
ASPARAGINASE 9015-68-3	-	-	60 ng/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### **Notas**

[5] Efectos locales sobre la salud.

[6] A largo plazo.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### **8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada.

<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.
<b>Protección de las manos</b>	Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P3.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Asegurar la recogida de todas las aguas residuales y su tratamiento en una planta al efecto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	Suave
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No hay información disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad</b>		No hay información disponible.
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		No hay información disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>		No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible.
<b>pH</b>	4 - 9	No hay información disponible.
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad dinámica</b>		No hay información disponible.
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua	No hay información disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>		No hay información disponible.
<b>Coefficiente de partición</b>		No hay información disponible.
<b>Presión de vapor</b>		No hay información disponible.
<b>Densidad relativa</b>		No hay información disponible.
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible.
<b>Densidad de líquido</b>	1.25 g/mL	No hay información disponible.
<b>Densidad de vapor relativa</b>		No hay información disponible.
<b>Características de las partículas</b>		No hay información disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de</b>	No hay información disponible	

partícula

## 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener a temperaturas entre 0 y 10 °C.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar una ligera irritación ocular.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede causar una ligera irritación de la piel.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Dificultad para respirar, sibilancias y tos. El efecto de la inhalación puede retrasarse. Puede causar una ligera irritación de la piel. Puede provocar una ligera irritación ocular.

### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
ASPARAGINASE	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

#### ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 404		Cutánea			no irritante

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

#### ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 405		ojo			no irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias.

#### ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Evidencia en seres humanos	Inhalación	Sensibilizante

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

#### ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Especies	Resultados
OCDE 471 OCDE 476 OECD 487		No mutagénico

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	> 31.5 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Peces	CL50	> 31.5 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas	CEr50	> 31.5 mg/L	72 horas	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

ASPARAGINASE (9015-68-3)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
OECD 301			Fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
ASPARAGINASE	< 0

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
ASPARAGINASE	La sustancia no es PBT / mPmB

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Los residuos han de tratarse como residuos peligrosos. Colocar los residuos en vertedero controlado de acuerdo con las disposiciones de las autoridades locales en materia de residuos.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### IATA

- 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- Disposiciones particulares Ninguno/a

#### IMDG

- 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)**      ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Otras normativas**

El producto cumple con las especificaciones de pureza recomendadas para enzimas de calidad alimentaria dadas por el Comité Conjunto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios (JECFA) y el Codex de Productos Químicos Alimentarios (FCC).

**Inventarios internacionales****TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**DSL/NDSL**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**EINECS/ELINCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**ENCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**IECSC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**KECI**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**PICCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**AIIC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**NZIoC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		
Nota de revisión <a href="#">Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16</a>			

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

<b>Preparado por</b>	N Bajaj
<b>Preparado por</b>	
<b>Reemplaza la fecha</b>	06-feb.-2019
<b>Fecha de revisión</b>	07-nov.-2024

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**