

RHAPSODY ASO

Versión 3.2 Fecha de revisión: 04/08/2026 Número de HDS: 11365737-00006 Fecha de la última emisión: 01/14/2026
Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : RHAPSODY ASO
Código del producto : UVP: 80924771 Specification: 102000027846

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Environmental Science U.S. LLC.
Domicilio : 5000 Centregreen Way, Suite 400
Cary NC 27513
Teléfono : 1-800-331-2867
Teléfono de emergencia : +1 703-741-5970
Dirección de correo electrónico : uscontact@envu.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida
Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Peligros para el producto tal y como se suministra

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguno conocido.

Etiqueta SGA (GHS)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa)	57-50-1*	$\geq 10 - < 15$	-
Harina de haba de soja	68308-36-1*	$\geq 5 - < 10$	-
Urea	57-13-6*	$\geq 1 - < 3$	-
Atapulgita	12174-11-7*	$\geq 1 - < 3$	-
Acido acético	64-19-7*	$\geq 1 - < 3$	-

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con la piel	:	Lave con agua y jabón como precaución. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con los ojos	:	Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de ingestión	:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	No existen síntomas conocidos o esperados.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
Notas especiales para un médico tratante	:	No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Sílice Óxidos de metal
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales,	:	Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las
--------------------------	---	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

- | | |
|---|---|
| equipo de protección y procedimientos de emergencia | recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---|---|
| Medidas técnicas | : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación Local/total | : Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipulación segura | : Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. |
| Materias a evitar | : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Gases |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases

RHAPSODY ASO

Versión 3.2 Fecha de revisión: 04/08/2026 Número de HDS: 11365737-00006 Fecha de la última emisión: 01/14/2026
Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

α-D-Glucopiranosido, β-D-fructofuranosil (Sacarosa)	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
Urea	57-13-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
Acido acético	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	15 ppm 37 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	OSHA Z-1

Medidas de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos
Material

: Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Protección de los ojos	:	a menudo! Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Medidas de higiene	:	Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	suspensión
Color	:	marrón claro
Olor	:	dulce, terroso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	5.2 - 5.4 (73 °F / 23 °C) Concentración: 100 %
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	>= 212 °F / >= 100 °C
Punto de inflamación	:	Ebulliciona antes de la ignición
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1.05 g/cm ³ (68 °F / 20 °C)
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	887 °F / 475 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	10 - 100 mPa.s (70 °F / 21 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo Método: Directrices de prueba OECD 113
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Características de las partículas		
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---	--

Componentes:

α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 29,700 mg/kg
----------------------	---	---------------------------

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Harina de haba de soja:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Urea:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Atapulgita:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acido acético:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 - 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Harina de haba de soja:

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
Método : Directrices de prueba OECD 439

Resultado : No irrita la piel

Urea:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Acido acético:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Componentes:

Harina de haba de soja:

Especies	:	Córnea de bovino
Método	:	Directrices de prueba OECD 437
Resultado	:	No irrita los ojos

Urea:

Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Juicio experto

Acido acético:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Harina de haba de soja:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa):

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
	:	Resultado: negativo

Harina de haba de soja:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
	:	Método: Directrices de prueba OECD 471
	:	Resultado: negativo

Urea:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN
------------------------	---	---

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias
(Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de
mamífero in vivo
Resultado: negativo

Acido acético:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias
(Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN
no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de
mamífero in vivo
Resultado: equívoco
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en
mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Urea:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	12 Meses
Resultado	:	negativo

Acido acético:

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Tiempo de exposición : 32 semanas
Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Urea:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Acido acético:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Urea:

Especies : Ratón
NOAEL : $\geq 6,428.57$ mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 1 a

Acido acético:

Especies : Rata
NOAEL : 290 mg/kg

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 8 Semana

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Harina de haba de soja:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11.1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Urea:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 6,810 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: DIN 38412

Acido acético:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Skeletonema costatum): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad hacia los microorganismos	:	NOEC (Pseudomonas putida): 1,150 mg/l Tiempo de exposición: 16 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Harina de haba de soja:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 84 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F
-------------------	---	---

Urea:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de prueba OECD 302B
-------------------	---	---

Acido acético:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 96 % Tiempo de exposición: 20 d
-------------------	---	--

Pruebas de simulación de biodegradación	:	Compartimiento Ambiental: Suelo/tierra Tipo de valor: DT50 Valor: 2 d Temperatura: 20 °C
---	---	---

Potencial de bioacumulación

Componentes:

α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Pow: < 1
--	---	----------

Harina de haba de soja:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 1.18 Método: Directrices de prueba OECD 107
--	---	---

Urea:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < -1.73
--	---	------------------

Atapulgita:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -3.7
--	---	---------------

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

Acido acético:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0.17

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	Es mejor utilizar la totalidad del producto de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta. Si es necesario desechar producto sin usar, siga las indicaciones de la etiqueta del contenedor y la regulación local correspondiente. No elimine el desecho en el alcantarillado.
Envases contaminados	:	Siga las instrucciones en la etiqueta o el folleto del producto. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Agua	7732-18-5
α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa)	57-50-1
Harina de haba de soja	68308-36-1
Acido acético	64-19-7
Acido fufórico	7664-38-2
Hidróxido de sodio	1310-73-2

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Cuarzo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

Atapulgita	12174-11-7
Acido acético	64-19-7

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

α -D-Glucopiranosido, β -D-fructofuranosil (Sacarosa)	57-50-1
Harina de haba de soja	68308-36-1
Acido acético	64-19-7
Substancia activa	: 0.0006 %
	Bacillus subtilis

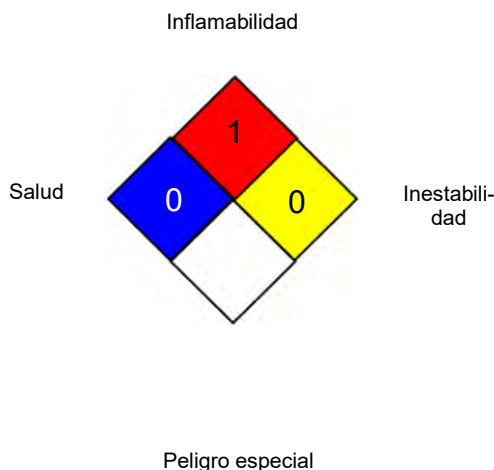
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

RHAPSODY ASO

Versión 3.2 Fecha de revisión: 04/08/2026 Número de HDS: 11365737-00006 Fecha de la última emisión: 01/14/2026
Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

NFPA 704:



HMIS® IV / CED:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
US WEEL	: Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para

RHAPSODY ASO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/14/2026
3.2	04/08/2026	11365737-00006	Fecha de la primera emisión: 03/22/2024

50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 04/08/2026

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X