

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto **HiTrap™ SP FF 5 ml, 5 x 5 ml**

UFI  WE0-006U-300D-50Y3

Descripción del producto No está disponible.

Tipo de producto El líquido.

Otros medios de identificación No está disponible.

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados

Productos químicos de laboratorio
Cromatografía líquida.
Investigación y desarrollo científicos

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor Dirección de materiales
avanzados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EE.UU. Tel:
(949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto Mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Flame. Liq. 3, H226

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 en su forma modificada.

Ingredientes de toxicidad desconocida El 18 por ciento de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida.
El 1,5 por ciento de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad aguda por

inhalación desconocida.

Ingredientes de ecotoxicidad desconocida

Véase la sección 16 para el texto completo de las declaraciones H declaradas anteriormente.

2.2 Elementos de la
etiqueta
Pictogramas de
peligro



Palabra de señal	Advertencia
Declaraciones de peligro	líquido y vapor inflamables.
Declaraciones de precaución	
General	No es aplicable.
Prevención	Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No es aplicable.
Respuesta	No es aplicable.
Almacenamiento	Eliminar el contenido y el contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Eliminación	No es aplicable.

Elementos de etiqueta
complementarios

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No es aplicable.
Requisitos especiales de embalaje	
Contenedores para ser equipados con cierres resistentes a los niños	No es aplicable.
Advertencia táctil de peligro	No es aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple los criterios para PBT o vPvB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) no 1907/2006

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se evalúe como PBT o vPvB.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación	Ninguno conocido.
--	-------------------

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas Mezcla

Nombre del producto/ingrediente	Identificadores	Porcentaje	Reglamento de Clasificación (CE) no 1272/2008 [CLP]	Tipo
Etanol	REACH #: 01 - 2119457610 - 43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	14 - 19	Flame. Liq. 2, H225 - Véase la sección 16 para el texto completo de las declaraciones H declaradas anteriormente.	[1]

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro de los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT, vPvB o sustancias de preocupación equivalente, o se les haya asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y, por lo tanto, requieran la notificación en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un peligro físico, para la salud o para el medio ambiente. Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto ocular	Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Compruebe y retire cualquier lente de contacto. Busque atención médica si se produce irritación.
Inhalación	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar.
Contacto con la piel	Enjuague la piel contaminada con mucha agua. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Si el material ha sido tragado y la persona expuesta está consciente, da pequeñas cantidades de agua para beber. No induca vómitos a menos que lo indique el personal médico.
Protección de primeros auxilios	No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto ocular	No hay datos específicos.
Inhalación	No hay datos específicos.
Contacto con la piel	No hay datos específicos.
Ingestión	No hay datos específicos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas al medico	Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un especialista en tratamiento de venenos inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Tratamientos específicos	No hay tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados Uso químico seco, CO₂, spray de agua (niebla) o espuma.

Medios de extinción inadecuados No utilice chorro de agua.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros de la sustancia o mezcla Líquido y vapor inflamables. La escorrentía a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior.

Productos de combustión peligrosos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Consejos para bomberos

Precauciones especiales para bomberos óxido/óxidos metálicos

Equipo especial de protección para bomberos Aislar rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Mueva los contenedores de la zona de incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Utilice spray de agua para mantener los recipientes expuestos al fuego frescos.
Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva. Ropa para bomberos (incluyendo cascos, botas de protección y guantes) conforme a la norma europea EN 469 proporcionará un nivel básico de protección contra incidentes químicos.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no de emergencia No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. Mantenga al personal innecesario y desprotegido de entrar. No toque o pase por material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No hay llamas, fumo o llamas en la zona de peligro. Ponga el equipo de protección personal apropiado.

Para respondedores de emergencia Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal no de emergencia".

6.2 Precauciones ambientales Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarilladas, vías de agua, suelo o aire).

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Pequeño derrame

Deja de
fugar si
no hay
riesgo.
Mover los
contenedores del
área de
derrame.
Utilice
herramientas a
prueba de
chispas y
equipos a
prueba de
explosiones. Diluir
con agua
y limpiar
si es
soluble
en agua.
Alternativamente, o
si es
insoluble
en agua,
absorber
con un
material
seco
inerte y
colocar
en un
recipiente
de
eliminación de
residuos
apropiado.
Eliminar a
través de
un
contratista de
eliminación de
residuos
con
licencia.

Gran derrame	Deja de fugar si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Acerca de la liberación del viento arriba. Evitar la entrada en alcantarilladas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como sigue. Contener y recoger derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver la Sección 1 para información de contacto de emergencia. Ver la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal apropiados. Ver la sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

La información en esta sección contiene consejos y orientaciones genéricas. Debe consultarse la lista de usos identificados en la sección 1 para cualquier información específica de uso disponible proporcionada en el escenario o escenarios de exposición.

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Medidas de protección	Ponga el equipo de protección personal apropiado (ver sección 8). No ingesta. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o niebla. Usar solo con ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Mantener en el recipiente original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manteniendo bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene y utilice lejos del calor, chispas, llama abierta o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Usa sólo herramientas sin chispa. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Para evitar incendios o explosiones, disipe la electricidad estática durante la transferencia mediante la puesta a tierra y la unión de recipientes y equipos antes de transferir el material. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor.
Asesoramiento sobre higiene general del trabajo	Comer, beber y fumar deben estar prohibidos en áreas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de comedor. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene entre las siguientes temperaturas: 4 a 30°C (39,2 a 86°F). Almacene de acuerdo con la normativa local. Almacene en un área separada y aprobada. Almacene en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separar de los materiales oxidantes. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se hayan abierto deben ser cuidadosamente sellados y mantenidos verticales para evitar fugas. No almacenar en envases no etiquetados. Utilizar la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Ver la Sección 10 para los materiales incompatibles antes de su manipulación o uso.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

Categoría	Notificación y MAPP umbral	Umbrel del informe de seguridad
P5c	5000	50000

7.3 Uso o usos finales específicos

Recomendaciones	químicos de laboratorio. Cromatografía líquida. Investigación y desarrollo científicos.
Soluciones específicas para el sector industrial	No está disponible.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

Debe consultarse la lista de usos identificados en la sección 1 para cualquier información específica de uso disponible proporcionada en el escenario o escenarios de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional No se conoce
valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos de seguimiento recomendados	<u>DNEL/DMEL</u>
---	-------------------------

Se debe hacer referencia a las normas de seguimiento, como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en el lugar de trabajo) Requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de agentes químicos) También se requerirá la referencia a los documentos nacionales de orientación para los métodos de determinación de sustancias peligrosas.



Nombre del producto/ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Etanol	DNEL	Oral a largo plazo	87 mg/kg de peso corporal/día	Población general	sistémico
	DNEL	Inhalación a largo plazo	114 mg/m³	Población general	sistémico sistémico
	DNEL	Dermal a largo plazo	206 mg/kg de peso corporal/día	Población general	sistémico
	DNEL	Dermal a largo plazo	343 mg/kg de peso corporal/día	Trabajadores	Local sistémico local
	DNEL	Inhalación a corto plazo	950 mg/m³	Población general	
	DNEL	Inhalación a largo plazo	950 mg/m³	Trabajadores	
		Inhalación a corto plazo	1900 mg/m³	Trabajadores	

PNEC

No hay PEC disponibles.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Usar solo con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes transportados por el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de cualquier límite explosivo inferior. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones.

Medidas de protección

individual Medidas de higiene

Lavar las manos, los antebrazos y la cara a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el inodoro y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección ocular/facial

Las gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada deben utilizarse cuando una evaluación de riesgos indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras líquidas, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de seguridad con escudos laterales. Recomendado: gafas de seguridad con escudos laterales

Protección de la

piel Protección de

las manos

Los guantes resistentes a los productos químicos y impermeables que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de guantes, compruebe durante el uso que los guantes todavía conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión. 1 - 4 horas (tiempo de ruptura): caucho de butilo, neopreno

Protección corporal

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando hay riesgo de encendido por electricidad estática, use ropa de protección antiestática. Para la mayor protección contra las descargas estáticas, la ropa debe incluir overalls, botas y guantes antiestáticos. Consulte la norma europea EN 1149 para obtener más información sobre los requisitos de material y diseño y los métodos de ensayo. Recomendado: abrigo de laboratorio

Los calzados adecuados y cualquier medida adicional de protección de la piel deben ser seleccionados en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

En función del riesgo y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con el estándar o la certificación apropiada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar el ajuste adecuado, el entrenamiento y otros aspectos importantes del uso. Recomendado: No se necesita un respirador en condiciones normales y previstas de uso del producto.

Controles de exposición ambiental

Las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben verificarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico

Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición

Color

olor

pH umbral del olor

Punto de fusión/punto de congelación

El líquido.	co. De blanco a
B	amarillento. Como el
I	alcohol. [Ligero]
a	180 ppm
n	6.5 a 8.5 [Conc. (% p/p): 100%] No disponible.
	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No está disponible.		
Punto de flash	Taza cerrada: 38 a 43°		
Temperatura de auto-encendido	C No disponible.	° C	Método
Nombre del ingrediente			
etanol		455	DIN 51794
acetato de sodio		607.22	
Temperatura de descomposición	No está disponible.		
Viscosidad	No está disponible.		
Solubilidad(es)			
Medios de comunicación	Resultado		
agua fría	Fácilmente soluble		
agua caliente	Fácilmente soluble		
Solubilidad en agua	No está disponible.		
Mezclable con agua	- Sí. - Sí.		
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No es aplicable.		
Presión de vapor	No está disponible.		
	Presión de vapor a 20°C		Presión de vapor a 50°C
Nombre del ingrediente	mm de Hg	KP a	Método
			mm de Hg
etanol	42.95	5.7	
agua	23.8	3.2	
Agarosa	0	0	
acetato de sodio	0	0	
Tasa de evaporación	No está disponible.		
Densidad relativa	No está		
Densidad de vapor	disponible.		
Propiedades explosivas	No está		
Propiedades oxidantes	disponible.		
Características de las partículas	No está		
	disponible.		
Tamaño medio de partícula	No es aplicable.		
9.2 Otra información			
Tiempo de quema	No es aplicable.		
Tasa de quema	No es aplicable.		
Solubilidad en agua	No está disponible.		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad sus ingredientes.	No hay datos específicos de prueba relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
10.4 Evite todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No presionar, cortar, soldar, soldar, perforar, molir o exponer los recipientes al calor o a fuentes de ignición.	
10.5 Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Etanol	Vapor de inhalación LC50	Rata	124700 mg/m³	4 horas

Conclusión/Resumen No está disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvo y niebla) (mg/l)
Etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/Resumen

Piel La exposición repetida puede causar sequedad de la piel o grietas.

Sensibilización

Conclusión/Resumen No está disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Resumen No está disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Resumen No está disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Resumen No está disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Resumen No está

disponible. Toxicidad específica del órgano

objetivo (exposición única) No disponible.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)

No está disponible.

Peligro de aspiración

No está disponible.

Información sobre las posibles rutas de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Dermal, Inhalación, Ojos.

Potenciales efectos agudos sobre la salud

Inhalación No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Ingestión No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Contacto ocular No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Inhalación No hay datos específicos.
Ingestión No hay datos
Contacto específicos.
con la piel No hay datos
Contacto ocular específicos.
No hay datos específicos.

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Potenciales efectos inmediatos No está disponible.

Potenciales efectos No está disponible.
retrasados Exposición a
largo plazo Potenciales
efectos inmediatos No está disponible.

Efectos retrasados

potenciales Efectos crónicos
potenciales para la salud No
disponible.

Conclusión/Resumen No está disponible.
Carcinogenicidad ad general Mutagenicidad

N
o

s
e

c
o
n
o
c
e
n

e
f
e
c
t
o
s

s
i
g
n
i
f
i
c
a
t
i
v
o
s

o

p
e
l
i
g
r
o
s

c
r
i
t
i

cos. No se conocen efectos significativos o
peligros críticos. No se conocen efectos
significativos o peligros críticos.

Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Efectos en el desarrollo	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Efectos de fertilidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades disruptivas endocrinas

No está disponible.

11.2.2 Otra información

No está disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Etanol	Aguda EC50 3306 mg/l Agua marina EC50 aguda 1074 mg/l Agua dulce EC50 aguda 9,3 mg/l Agua dulce LC50 aguda 11000000 µg/l Agua marina NOEC crónica 4.995 mg/l Agua marina NOEC crónica 100 ul/L Agua dulce	Ruta algas - Ulva Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Peces - Alburnus alburnus Ruta algas - Ulva Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días

Conclusión/Resumen No está disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Etanol	-	100 % - Fácilmente - 20 días	-	-

Conclusión/Resumen No está disponible.

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Etanol	-	-	Fácilmente

12.3 Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Etanol	-0.35	0.66	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición suelo/agua (KOC) No disponible.

Movilidad No está disponible.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se evalúe como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No está disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección contiene consejos y orientaciones genéricas. Debe consultarse la lista de usos identificados en la sección 1 para cualquier información específica de uso disponible proporcionada en el escenario o escenarios de exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Eliminar los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. Los residuos no deben ser eliminados sin tratar a la alcantarilla a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos peligrosos

Dentro del conocimiento actual del proveedor, este producto no se considera residuo peligroso, tal como se define en la Directiva 2008/98/CE de la UE.

Catálogo Europeo de Residuos (EWC)

Código de residuos	Designación de residuos
07 07 99	residuos no especificados de otra manera

Embalaje

Métodos de eliminación	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los residuos de envasado deben ser reciclados. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible.
Precauciones especiales	Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del recipiente. No corte, soldar o moler los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	la IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Nombre apropiado de envío de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-		-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros ambientales	¡No! No!	¡No! No!	¡No! No!	¡No! No!
Información adicional	-	-	-	Notas <u>La disposición especial A 58 de la IATA - Las soluciones acuosas que contienen 24% o menos de alcohol en volumen no están sujetas a estas regulaciones.</u>

14.6 Precauciones especiales para el usuario	Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en contenedores cerrados que sean verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.
14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la OMI	No está disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) no 1907/2006 de la UE (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV

Ninguno de los componentes se enumeran. Sustancias muy preocupantes Ninguno de los componentes se enumera.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del producto/ingrediente	Otros reglamentos de la UE
☒ Medios en EtOH al 20% + NaAc 0,2 M (solo sefarosa) (4-30) - GRUPO	
Etiquetado aplicable.	No es

Porcentaje	Designación [Uso]	≥ 90	3
Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire	No listado		

HiTrap™ SP FF 5 ml, 5 x 5 ml	
Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua	No listado
Substancias que agotan el ozono (1005/2009/UE)	
No está en la lista.	
Consentimiento fundamentado previo (PIC) (649/2012/UE)	
No está en la lista.	
Contaminantes Orgánicos Persistentes	
No está en la lista.	
Directiva Seveso	
Este producto está controlado por la Directiva Seveso.	
Criterios de peligro	
Categoría	
P5c	
Normas internacionales	
Lista I, II y III de la Convención sobre las Armas Químicas	
No está en la lista.	
Protocolo de Montreal	
No está en la lista.	
Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes	
No está en la lista.	
Convenio de Rotterdam sobre consentimiento fundamentado previo (PIC)	
No está en la lista.	
Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados	
No está en la lista.	
Lista de inventario	
Estados Unidos	No está determinado.
Inventario de Canadá	Todos los componentes están enumerados o exentos.
China	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Japón	Inventario de Japón (CSCL): Todos los componentes están enumerados o exentos. Inventario de Japón (ISHL): No determinado.
15.2 Evaluación de la seguridad química	Este producto contiene sustancias para las que todavía se requieren evaluaciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

 Indica la información que ha cambiado desde la versión emitida anteriormente.

Abreviaturas y acrónimos	ATE = Estimación de toxicidad aguda CLP = Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalaje [Reglamento (CE) n.º 1272/2008] DMEL = Nivel mínimo de efecto derivado DNEL = Nivel derivado sin efecto Declaración EUH = Declaración de peligro específica de CLP N/A = No disponible PBT = PNEC persistente, bioacumulativo y tóxico = Concentración sin efecto prevista RRN = Número de registro REACH vPvB = muy persistente y muy bioacumulativo
---------------------------------	---

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificación	Justificación
Flame. Liq. 3, H226	Sobre la base de los datos de prueba

Texto completo de las declaraciones H abreviadas	H225 Líquido y vapor altamente inflamables. H226 líquido y vapor inflamables.
Texto completo de las clasificaciones [CLP/GHS]	Flame. Liquidación 2 Líquidos inflamables - Categoría 2 Flame. Liq. 3LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 04 Octubre
Fecha de impresión	2023 INFLAMABLE

Fecha de edición/	04 octubre 2024
Fecha de	
revisión	09 febrero 2024
Fecha de edición	
anterior	9
Versión	

Aviso al lector

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente, ni ninguna de sus subsidiarias, asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.
