



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial) PILOT® SXS-40

Código del producto 494S00

Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla Hydrotrope

Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla No se dispone.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Pilot Chemical Company
Dirección 2744 East Kemper Road
Sharonville, OH 45241
Estados Unidos

Teléfono (513) 326-0600 (8 AM to 5 PM Eastern)
1-800-707-4568

Página web

Correo electrónico sdsinfo@pilotchemical.com

Teléfono en caso de emergencia CHEMTREC Internacional: 1-703-527-3887

CHEMTREC Argentina: +(54)-1159839431

CHEMTREC Brazil: +(55)-2139581449

CHEMTREC Chile: +(56)-225814934

CHEMTREC Colombia: 01800-710-2151

CHEMTREC Peru: +(51)-17071295

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Peligros para el medio ambiente No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de prudencia

Prevención

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenamiento

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Sodium Xylenesulfonate	1300-72-7	40 - < 50
Sulfato de sodio	7757-82-6	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los límites a informar		50 - < 60

* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la cutánea	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Protección personal para respuesta de primeros auxilios	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.
Notas para el médico	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	No es aplicable, no combustible. Espuma resistente al alcohol. Polvo.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. No es aplicable, no combustible.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	Ningunos (no combustible).
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evitar el contacto con los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Límite(s) de exposición ocupacional

No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos

Usar guantes protectores de: Nitrilo. Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de butilo. Goma de vitón (goma fluorinada.). El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

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

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Claro..

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Color

De incoloro a amarillo pálido.

Olor

Bland.

Umbral olfativo

No se dispone.

pH

7 - 9

Punto de fusión/punto de congelación

No se dispone.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

110 °C (230 °F)

Punto de inflamación

Taza cerrada de Pensky-Martens Flame extinguished, Ningunos a hervir

Tasa de evaporación

No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) No se dispone.

Límite superior de inflamabilidad (%) No se dispone.

Límite inferior de explosividad (%) No se dispone.

Límite superior de explosividad (%) No se dispone.

Presión de vapor No se dispone.

Densidad de vapor No se dispone.

Densidad relativa No se dispone.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Miscible

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua No se dispone.

Temperatura de auto-inflamación No se dispone.

Temperatura de descomposición No se dispone.

Viscosidad < 10 cP @ 25 deg C

Otros parámetros físicos y químicos

Densidad 10.00 lb/gal

Propiedades explosivas No explosivo.

Peso molecular 208

Propiedades comburentes No comburente.

Gravedad específica 1.2

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación No se esperan efectos adversos debido a inhalación.

Contacto con la cutánea No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ocular Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Sodium Xylenesulfonate (CAS 1300-72-7)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo

> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Inhalación <i>aerosol</i>		
CL50	Rata	> 6.41 mg/l, 232 Minutos
Oral		
DL50	Rata	> 7000 mg/kg
Sulfato de sodio (CAS 7757-82-6)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
CL50	Rata	> 2.4 mg/l > 2.4 mg/l, 4 h
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Irritación y corrosión cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	No se dispone.
Tóxico para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sodium Xylenesulfonate (CAS 1300-72-7)		
Acuático/a <i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Dafnia > 1020 mg/l, 48 h
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l, 96 h
Sulfato de sodio (CAS 7757-82-6)		
Acuático/a <i>Agudo</i>		
Crustáceos	CL50	Dafnia 1766 mg/l, 48 h
Peces	CL50	Carpita cabeza (Pimephales promelas) 7960 mg/kg, 96 h
<i>Crónicos</i>		
Crustáceos	NOEC	Dafnia 1109 mg/l, 7 d

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad	Se espera que este producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC) No se dispone.

Movilidad en el suelo Este producto es miscible en agua.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Reglamentos locales sobre la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

14. Información relativa al transporte

Reglamento nacional

ANTT

No está regulado como producto peligroso.

Reglamentación internacional

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

15. Información reguladora

REGULACIONES FEDERALES La hoja de datos de seguridad de este producto químico fue preparada de acuerdo con la norma brasileña (ABNT NBR 14725-4: (Hoja de datos de seguridad para productos químicos (HDS))).

Colombia. Sustancias controladas (Resolución no. 009 de 1987 regulación nacional del transporte y uso de sustancias en el inciso f) del artículo 20 de la Ley 30 de 1986, según modificaciones.)

No listado.

Perú. Medicamentos controlados y precursores, insumos químicos y control de productos

Sulfato de sodio (CAS 7757-82-6)

Venezuela. Precursores químicos (Gaceta Oficial nº 34.741, Lista I y II)

No regulado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores No se dispone.

Leyendas y abreviaturas No se dispone.

Fecha de revisión

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
Información Reguladora: Canadá
Propiedades y usos del material; datos experimentales: Datos experimentales
REACH: Registration Substance

Cláusula de exención de responsabilidad

El producto de Pilot Chemical Corp. que se menciona en este documento se vende de conformidad con los Términos y Condiciones Estándares (los "Términos") de Pilot Chemical Corp.; sin embargo, la información que contiene este documento no se debiera considerar parte de dichos Términos. Aún cuando la información se considera exacta y confiable desde la fecha en que se recopiló, PILOT CHEMICAL CORP. NO DA GARANTÍAS, REPRESENTACIÓN, DECLARACIONES O SEGURIDAD, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO DE LA EXACTITUD, CONFIABILIDAD, SUFICIENCIA, APTITUD, COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR DE LA INFORMACIÓN QUE INCLUYE ESTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO CON EL QUE SE RELACIONA A ESTE DOCUMENTO. Los usuarios deben hacer su propia investigación, poner a prueba y determinar por su cuenta la integridad de la información y la idoneidad del producto para sus fines particulares. Es responsabilidad del usuario garantizar que todas las actividades cumplan con las leyes correspondientes. Pilot Chemical Corp. no brinda garantía o declaraciones respecto de que la información o el producto se pueda usar sin infringir los derechos de propiedad intelectual de Pilot Chemical Corp. u otros. Este documento se proporciona de forma gratuita con fines de orientación y Pilot Chemical Corp. no asume ninguna responsabilidad respecto de su uso.