

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

ADITIVO PARA LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS TIBIAS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **SURFATHERM**

Marca: Surfax S.A. de C.V.

No. CAS: 39464-69-2

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

Usos identificados: Aditivo para la fabricación de mezclas tibias.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Súrfax S.A. de C.V.

Agua Marina 3042

Col. Agua Blanca

C.P. 45235

Zapopan, Jalisco

Tel: (01 33) 36847304

1.4 Teléfono de emergencia

Tel: (01 33) 36847304

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Irritaciones cutáneas (Categoría 1), H314

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Toxicidad acuática crónica (Categoría 3), H412

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.
ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

4-DT-13 Ver.00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

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

Pictograma



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicación(es) de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H412 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar gafas/ guantes/ máscara de protección.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua/ ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera - Ninguno(a)



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.
ventas@surfax.com.mx www.surfax.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

4-DT-13 Ver.00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Ingredientes	Número CAS	No. ONU
Derivados de alcohol grasos	39464-69-2	1760

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Debajo de la ducha: Quítese inmediatamente la ropa contaminada (incluso los zapatos).

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es ingerido

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Utilizar los medios adecuados para combatir incendios cercanos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono, Óxidos de fósforo, Compuestos orgánicos riesgosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio cercano, alejar los contenedores expuestos al fuego. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Prever un sistema de evacuación rápida de los contenedores. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar todo el personal innecesario del área afectada.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Construir un dique para prevenir que el producto se extienda y pueda entrar en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (arena o aserrín).

Para grandes cantidades: bombear el producto y recoger con material absorbente (arena o aserrín).

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 149) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes evaluados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto

Forma: Líquido

Color: Amarillo claro

b) Olor: Característico

c) Umbral olfativo: Sin datos disponibles

d) pH: 2-2,5 al 10% en agua a 20°C

e) Punto de fusión/ punto de congelación: -7°C

f) Punto inicial de ebullición: >205°C a 760 mm Hg

g) Punto de inflamación: 174°C – copa cerrada

h) Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (Sólido, gas): Sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: Sin datos disponibles

k) Presión de vapor: Sin datos disponibles

l) Densidad de vapor: Sin datos disponibles

m) Densidad relativa: 0,98-1,01 g/cm³ a 25°C

n) Solubilidad en agua: Insoluble, forma una solución coloidal

o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles

p) Temperatura de auto inflamación: Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

r) Viscosidad: Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas: No explosivo

t) Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y compuestos organohalogenados

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de fósforo, Compuestos orgánicos riesgosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL 50 - Rata >2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves al contacto con la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Riesgo de daño severo ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: Sin datos disponibles



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

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.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Puede causar daño en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información Adicional

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad aeróbica: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria/ no se ha realizado

12.6 Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFATHERM

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información regulatoria	No. ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
ADR	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.E.P.	8	II	-
ADN	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.E.P.	8	II	-
RID	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.E.P.	8	II	-
IATA CARGO	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.O.S.	8	II	-
IATA PASSENGER	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.O.S.	8	II	-
IMDG	1760	LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.O.S.	8	II	CONTAMINANTE MARINO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302

SARA 313 Componentes

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

SARA 311/312 Peligros

Peligro Agudo para la Salud

Componentes a conocer

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California, Nueva Jersey, Massachusetts, Pennsylvania o Florida a que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación HMIS/NFPA

Peligro para la salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligro Físico 0

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.