

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Presentación del producto : Mezcla
Nombre comercial : FoamLok FL450
Código de producto : SF

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Espumas aislantes
Uso profesional
Uso del consumidor
Uso recomendado : Espumas aislantes, Uso profesional, Uso del consumidor

1.3. Proveedor

Huntsman Building Solutions
3315 E. Division Street,
Arlington, TX 76011
Tel: 817-640-4900, 888-224-1533
sdsinfo@huntsmanbuilds.com

1.4. Número de Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia : CHEMTREC (24 horas) 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de Riesgo(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

Corrosión/irritación de la piel Categoría 2 Provoca irritación de la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 Provoca lesiones oculares graves

2.2. Elementos de la etiqueta del GHS, incluidos los consejos de precaución

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de riesgo (GHS-US)



Palabra de advertencia (GHS-US)

Peligro

Indicaciones de riesgo (GHS-US)

Provoca irritación de la piel
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS-US)

Lávese bien las manos después de manipularlo.
Usar protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo.
Seguir enjuagando
Llamar inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
En caso de irritación de la piel: Obtener asesoramiento/atención médica.
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

2.3. Otros riesgos que no resultan en clasificación

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-US
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	(CAS-No.) 13674-84-5	37	Tox. aguda. 4 (Oral), H302
1,3-Propanediamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil-	(CAS-No.) 6711-48-4	5.8	Tox. aguda. 4 (Oral), H302 Tox. aguda. 3 (Inhalación: vapores), H331 Corr. piel. 1B, H314 Daño ocular. 1, H318

Texto completo de las clases de riesgo y de las declaraciones H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: No dar nunca nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acudir al médico (mostrar la etiqueta si es posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que respire. Buscar atención médica si se producen efectos nocivos o irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Seguir enjuagando los ojos con agua limpia por 20-30 minutos, con los párpados abiertos. Acudir inmediatamente al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión accidental, acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas/efectos tras la inhalación	: La sobreexposición puede ser irritante para el sistema respiratorio.
Síntomas/efectos tras el contacto con piel	: Provoca irritación de la piel.
Síntomas/efectos tras el contacto con ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Puede causar quemaduras o irritación del revestimiento de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción inadecuados	: No utilizar un chorro de agua fuerte.

5.2. Riesgos específicos derivados del producto químico

Riesgo de incendio	: La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de gases y vapores irritantes. Pueden liberarse vapores tóxicos y corrosivos.
Riesgo de explosión	: No hay riesgo directo de explosión.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Instrucciones contra incendios	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos. Tenga cuidado contra cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios entre en el entorno.
Protección para bomberos	: No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Detener la fuga si es seguro hacerlo.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Evacuar al personal que no sea necesario. Usar el equipo de protección personal recomendado.
------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en el alcantarillado o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Recoger los derrames. Almacenar lejos de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 8 : "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, ver sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

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

Precauciones para una manipulación segura : Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapores. Evitar toda exposición innecesaria. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Conservar sólo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control****2- Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)**

No aplica

1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

No aplica

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar una ventilación local o general de la sala para minimizar las concentraciones de vapor. Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

8.3. Medidas de protección individual/equipo de protección personal**Equipo de protección individual:**

Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de manos:

Utilizar guantes de protección impermeables.

Protección de ojos:

Gafas de protección química o pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección de manga larga.

Protección respiratoria:

En caso de que se produzca un exceso de vapor, niebla o polvo, utilice un equipo de protección respiratoria aprobado.

Otras informaciones:

No comer, beber o fumar durante su uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico : Líquido
Color : blanco
Olor : característico
Umbral de olor : No hay datos disponibles

pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.1
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No hay polimerización. No se conocen reacciones riesgosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición riesgosos

No se conocen productos de descomposición riesgosos a temperatura ambiente. La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de gases y vapores irritantes. Pueden liberarse vapores tóxicos y corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1) (13674-84-5)

LD50 oral rata	930 - 1550 mg/kg
LD50 dérmica conejo	> 5000 mg/kg
LC50 inhalación rata (mg/l)	> 5.05 mg/l/4h

1,3- Propanediamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

LD50 oral rata	1250 - 1600 mg/kg
ATE US (vapores)	3 mg/l/4h

Corrosión/irritación de piel : Provoca irritación de piel.
Datos de pruebas in vitro sobre la propia mezcla

Lesiones oculares graves/irritación	: Provoca lesiones oculares grave.
Sensibilización respiratoria o de piel	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
STOT- exposición única	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
STOT- exposición repetida	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Riesgo de Aspiración	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Riesgo de Aspiración	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos tras la inhalación	: La sobreexposición puede ser irritante para el sistema respiratorio.
Síntomas/efectos tras contacto con piel	: Provoca irritación de la piel.
Síntomas/efectos tras contacto con ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Puede causar quemaduras o irritación del revestimiento de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Otra información	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
LC50 peces 2	180 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Leuciscus idus [estática])
EC50 otros organismos acuáticos 2	4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistencia y degradabilidad

LDC50v2.7.3	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

LDC50v2.7.3	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
BCF peces 1	1.9 - 4.6
Log Pow	2.59

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase	: Eliminar de forma segura de acuerdo con la normativa local/nacional.
Ecología - materiales de desecho	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con el DOT

No regulado

Transporte de mercancías peligrosas

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos federales de EE.UU.

2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1) (13674-84-5)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

1,3-Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Reglamentos internacionales

CANADÁ

2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1) (13674-84-5)

Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

1,3-Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

Reglamentos de la UE

2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1) (13674-84-5)

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

1,3-Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Reglamentos nacionales

2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1) (13674-84-5)

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Incluido en la ISHL Japonesa (Ley de Seguridad y Salud Industrial)
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)
Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)
Incluido en el Inventario de Químicos de Turquía
Incluido en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

1,3-Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Incluido en la ISHL Japonesa (Ley de Seguridad y Salud Industrial)
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)
Incluido en el Inventario de Químicos de Turquía
Incluido en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

15.3. Normativa estatal de EE.UU.

Componente	Normativa estatal o local
2- Propanol, 1-cloro, fosfato (3:1)(13674-84-5)	
1,3-Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil- (6711-48-4)	

SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Fecha de revisión : 15 de junio de 2018

Otra información : Ninguna.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo si se traga.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H331	Tóxico en caso de inhalación.

HDS US (GHS HazCom 2012)

SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERAN EXACTOS, SE PROPORCIONAN SÓLO PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN EXPUESTOS, NI DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN UTILIZARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, LA INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED ENTIENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS SE FACILITAN GRATUITAMENTE Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN FACILITADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SIENDO TODO ELLO FACILITADO Y ACEPTADO POR SU CUENTA Y RIESGO. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DESTINADOS A LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.

AN: 20.00314 | REV: 16.03.21