

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Presentación del producto : Mezcla
Nombre comercial : LD-C-50 NM "OC No Mix"
Código de producto : F5555

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

Uso de la sustancia/mezcla : Un componente para la producción de espuma aislante en spray

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**

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo si se ingiere
Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta del GHS, incluidos los consejos de precaución**Etiquetado GHS-US**

Pictogramas de riesgo (GHS-US)



GHS05

Palabra de advertencia (GHS-US) : Peligro
Indicaciones de riesgo (GHS-US) : H302 - Nocivo si se ingiere
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de precaución (GHS-US) : P260 - No respirar el humo, la niebla, la pulverización, los vapores
P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación
P270 - No comer, ni beber, ni fumar durante el uso de este producto
P280 - Llevar protección respiratoria, ropa de protección, guantes de protección, protección ocular
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha
P304+P340 - En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando
P310 - Llamar inmediatamente a un médico, a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
P330 - Enjuagar la boca
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional aplicable.

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 de ingredientes

3.1. Substancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-US
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	(CAS-No.) 13674-84-5	10 - 25	Tox. aguda. 4 (Oral), H302
Poli(oxi-1,2-etanodilo), .alfa.-(4- nonilfenil)-.omega.hidroxi-, ramificado	(CAS-No.) 127087-87-0	10 - 25	Tox. aguda. 4 (Oral), H302 Tox. aguda. 4 (Inhalación: vapores, niebla), H332 Daño ocular. 1, H318
1-Propanol, 2,2-dimetil-, derivado tribromático	(CAS-No.) 36483-57-5	1 - 15	Irrit.ocular 2A, H319
Etanol, 2-[[2-(dimetilamina)etil]metilamino]-	(CAS-No.) 2212-32-0	1 - 10	Irrit. piel 2, H315 Daño ocular. 1, H318
1,3-Propanediamina, N'-[3-(dimetilamina)propil]-N,N-dimetil-	(CAS-No.) 6711-48-4	1 - 10	Tox. aguda. 4 (Oral), H302 Tox. aguda. 3 (Inhalación: vapores), H331 Corr. piel. 1B, H314 Daño ocular. 1, H318

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, administrar oxígeno. En caso de respiración irregular o parada respiratoria proporcionar respiración artificial. Conseguir consejo/atención médica si se siente mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar bien la piel con agua y jabón suave. Busque atención médica inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Quitarse lentes de contacto. Acudir inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. Provocar el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquese en posición de recuperación y busque atención médica. Acudir al médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos tras la inhalación : Puede ser nocivo si se inhala. La exposición prolongada al líquido puede causar una leve irritación.

Síntomas/efectos tras el contacto con piel : Provoca quemaduras graves en la piel.

Síntomas/efectos tras el contacto con ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos tras la ingestión : Nocivo por ingestión. Puede causar dolor o malestar estomacal y trastornos gastrointestinales.

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 : Agua. Polvo extintor seco. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción inadecuados : Ninguna conocida.

5.2. Riesgos específicos derivados del producto químico

Riesgo de incendio : Riesgo de incendio mínimo. La combustión puede producir humos irritantes y óxidos de carbono.

Riesgo de explosión : Ninguna conocida.

Reactividad : Estable en condiciones normales de uso.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Protección para bomberos : Llevar un aparato de respiración autónomo.

Otra información : Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Usar la ropa protección adecuada. Ver capítulo 8.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber los derrames con materiales sólidos inertes. Barrer o palear los derrames en un envase apropiado para su eliminación.

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 : Evitar mezclar con aire o utilizar para cualquier fin por encima de la presión atmosférica. Si es posible, utilizar nitrógeno (a presión) para realizar las transferencias. No son necesarias medidas especiales de protección contra incendios.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lavarse siempre las manos y la cara inmediatamente después de manipular este producto, y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de la luz solar directa. Conservar en el envase original. Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. No congelar. Recipiente bajo presión.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Temperatura de almacenamiento : 21 - 26 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidroxi-, ramificado (127087-87-0)
No aplica
Etanol, 2-[[2-(dimetilamina)etil]metilamino]- (2212-32-0)
No aplica
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
1-Propanol, 2,2-dimetil-, derivado tribromico (36483-57-5)
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

Protección de manos:
Guantes impermeables, por ejemplo, de PVC, caucho nitrílico, caucho butílico

Protección de ojos:
Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de protección de manga larga. Delantal resistente a productos químicos

Protección respiratoria:
Se debe utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA si las condiciones de operación producen concentraciones en el aire que exceden los límites de exposición para cualquiera de los componentes individuales. Si existen condiciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud, utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) aprobado por NIOSH/MSHA.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón
Olor	: Como amina
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: >7
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 200 °C (envase cerrado)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.15 - 1.18 g/cm³ a 20°C
Solubilidad	: Agua: Levemente soluble
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	: 800 - 1000 mPa.s a 23 °C
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

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No ocurrirá polimerización riesgosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas de > 26 °C. Proteger de la humedad. Luz solar directa. Calor extremo.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición riesgosos

La combustión puede producir humos irritantes y óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición : Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo si se traga.

FL 500 – FoamLok Polyol

ATE US (oral)	1920.240 mg/kg peso corporal
---------------	------------------------------

Corrosión/irritación de piel : Provoca graves quemaduras en la piel y daños en los ojos.
pH: > 7

Lesiones oculares graves/irritación	: Provoca lesiones oculares graves. pH: > 7
Sensibilización respiratoria o de piel	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida)	: No clasificado
Riesgo de aspiración	: No clasificado
Síntomas/efectos tras la inhalación	: Puede ser nocivo si se inhala. La exposición prolongada al líquido puede causar una leve irritación.
Síntomas/efectos tras contacto con piel	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Síntomas/efectos tras contacto con ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos tras la ingestión:	: Nocivo si se traga. Puede causar dolor o malestar estomacal. Puede ocurrir: Perturbaciones Gastrointestinales

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Los componentes del producto no están clasificados como riesgosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto perjudicial o dañino para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : No hay efectos conocidos de este producto.

Otra información : No hay efectos conocidos de este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de desechos : Deseche este material y su contenedor en el punto de recogida de residuos riesgosos o especiales.

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase : Eliminar de forma segura de acuerdo con la normativa local/nacional.

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.

Todos los componentes de este producto están incluidos, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos

No se tiene constancia de que este producto o mezcla contenga una o varias sustancias químicas tóxicas por encima de la concentración de minimis aplicable, tal y como se especifica en 40 CFR §372.38(a), sujeta a los requisitos de información de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372.