

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Espuma en spray.
Restricciones recomendadas: Ninguna conocida.
Mezcla

Familia química:

Nombre, dirección y número de teléfono del proveedor

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

Teléfono de emergencia las 24 horas

Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante:

Consulte al proveedor

CHEMTREC (24 horas) 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido blanco. Olor a amina.

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA de los Estados Unidos (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y las regulaciones canadienses WHMIS (Normas de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación de peligro:

Toxicidad aguda, oral - Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea - Categoría 1

Daños oculares graves/irritación ocular - Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de peligro



Palabra de señalización

Peligro

Aviso(s) de peligro

Nocivo por ingestión.

Causa graves quemaduras en la piel y daño ocular.

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 2 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación(es) de precaución

No respirar la niebla o el vapor.
Lavarse bien después de manipularlo.
No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto.
Llevar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO inducir el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
EN CASO DE INGRESO EN LOS OJOS: enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague.

Almacenar bajo llave.

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local.

Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: la ingestión puede provocar una grave irritación de la boca, la garganta y el estómago.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	No. CAS	Concentración (% en peso)
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	Tricloruro fosfórico, productos de reacción con óxido de propileno 2,2,4-Trimetilo-1,3-pentenediol mono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	30.0 - 40.0
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol	N,N,N',N'- Tetrametildipropilometriamina Bis(3-dimetilaminopropil)amina	6711-48-4	5.0 - 10.0
Dimetilaminoetoxietanol	DMEE	1704-62-7	1.0 - 3.0
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	Bis (dimetilaminopropil) metilamina Pentametildipropilmetilamina	3855-32-1	1.0 - 3.0
Polioxipropilendiamina	Polioxialquilenamina	9046-10-0	0.5 - 1.0

Las concentraciones exactas de las sustancias químicas mencionadas anteriormente se mantienen en secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ingestión

NO inducir el vómito. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

Inhalación

En caso de inhalación: llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que respire. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno solo por personal médico cualificado. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si se siente mal.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua corriente durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos: consultar a un médico.

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 3 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Causa quemaduras en la piel. El contacto puede causar enrojecimiento, hinchazón y una sensación de dolor. Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa y/o daños en los ojos. La ingestión puede causar irritación grave en la boca, la garganta y el estómago. Si se forman nieblas, la inhalación puede causar irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Se requiere atención médica inmediata. Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO₂); producto químico seco; espuma resistente al alcohol; niebla de agua

Medios de extinción inadecuados:

No utilice un chorro de agua sólido, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla / Condiciones de inflamabilidad:

Los envases cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o a una llama debido a un aumento de la presión interna. La combustión produce humos desagradables y tóxicos

Clasificación de la inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106):

No inflamable.

Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Equipo de protección para los bomberos:

Los bomberos deben llevar un equipo de protección adecuado y un aparato respiratorio autónomo con pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

Alejar los envases del área del incendio si es seguro hacerlo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permitir que la escorrentía de la lucha contra el fuego entre en los desagües o cursos de agua. Hacer un dique para controlar el agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Todas las personas que se ocupen de la limpieza deben llevar el equipo de protección química adecuado. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga. Restringir el acceso a la zona hasta que se complete la limpieza. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales:

No permitir que el material contamine el sistema de aguas subterráneas. Si es necesario, hacer un dique antes del derrame para evitar el escurrimiento hacia los desagües, alcantarillas o cualquier vía de agua natural o suministro de agua potable.

Métodos y material de contención y limpieza:

Ventilar la zona. Evitar que se produzcan más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Contener y absorber el líquido derramado con material absorbente inerte e incombustible (por ejemplo, arena), luego colocar el material absorbente en un ENVASE para su posterior eliminación (consultar Sección 13). Ponerse en contacto con las autoridades locales competentes. Consulte la Sección 13 para la eliminación del material contaminado.

Procedimientos especiales de respuesta a derrames:

Si se produce un derrame/liberación que supere la cantidad declarable de la EPA en el medio ambiente, notificarlo inmediatamente al centro nacional de respuesta de los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8802). Cantidad declarable (RQ) de la CERCLA de Estados Unidos: Consultar la sección 15

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 4 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Llevar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara. Utilizar solo en áreas bien ventiladas. No respirar la niebla o el vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener el envase bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el uso de este producto. Lávese bien después de manipularlo. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar bajo llave. El área de almacenamiento debe estar claramente identificada, libre de obstrucciones y accesible sólo al personal capacitado y autorizado. Inspeccionar periódicamente en busca de daños o fugas. No fumar. Agentes oxidantes fuertes

Condiciones de almacenamiento seguro:

Materiales incompatibles:

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Límites de exposición:</u>				
	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
Dimetilaminoetoxietanol	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
Polioxipropilendiamina	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.

Controles de exposición

Medidas de ventilación y técnicas:

Utilizar solo en zonas bien ventiladas. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laboral. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Utilizar equipo a prueba de explosiones. En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado.

Protección respiratoria:

Si las concentraciones en el aire están por encima del límite de exposición permitido o no se conocen, utilizar respiradores aprobados por NIOSH. Los respiradores deben seleccionarse en función de la forma y la concentración de los contaminantes en el aire, y de acuerdo con OSHA (29 CFR 1910.134) o CSA Z94.4-02. Se debe solicitar el asesoramiento de especialistas en protección respiratoria.

Protección de la piel:

Utilizar guantes/ropa de protección. Se debe pedir consejo a los proveedores de guantes.

Protección de los ojos y de la cara:

Usar protección para los ojos/la cara. Gafas de seguridad bien ajustadas

Otros equipos de protección:

Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo. Pueden ser necesarios otros equipos en función de las normas del lugar de trabajo.

Consideraciones generales de higiene:

No respirar la niebla o el vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Lávese a fondo después de la manipulación. Quitarse y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No llevar la ropa contaminada a casa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Líquido blanco

Olor:

Olor a amina

Umbral de olor:

No hay información disponible.

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 5 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pH:	No disponible.
Punto de fusión/congelación:	No hay información disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	N/Disp.
Punto de inflamación:	No inflamable
Punto de inflamación (método):	No Disp.
Velocidad de evaporación (BuAe = 1):	N/Ap.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Límite inferior de inflamabilidad (% en vol.):	No aplica
Límite superior de inflamabilidad (% en vol.):	No aplica
Propiedades oxidantes:	Ninguna conocida.
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Presión de vapor	N/Disp.
Densidad de vapor	N/Disp.
Densidad relativa / Peso específico	No disponible.
Solubilidad en agua:	Soluble
Otra(s) solubilidad(es):	No hay información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua o Coeficiente de reparto agua/aceite	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Volátiles (% en peso):	No Disp.
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	N/Disp.
Presión absoluta del envase	No aplica
Longitud de proyección de la llama	No aplica
Otros comentarios físico-químicos	No hay información adicional

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No es normalmente reactivo
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se produce una polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Mantener alejado del calor extremo y de las llamas.
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7 (Manipulación y almacenamiento) para obtener más detalles.
Productos de descomposición peligrosos	Consulte la sección 5 (Medidas de extinción de incendios).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las probables vías de exposición:

Vías de entrada inhalación	Sí
----------------------------	----

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 6 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vías de entrada piel y ojos: Sí
 Vías de entrada ingestión: Sí
 Vías de exposición absorción cutánea: Sí

Efectos potenciales sobre la salud:

Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)

Signos y síntomas de la Inhalación:

Si se forman nieblas, la inhalación puede causar irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Signos y síntomas de la ingestión:

Nocivo por ingestión. Su ingestión puede provocar una grave irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal

Signos y síntomas de la piel:

Causa una grave irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir ampollas, ulceraciones y cicatrices.

Signos y síntomas de los ojos:

Causa graves daños oculares. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, lagrimeo y conjuntivitis. Pueden producirse daños oculares permanentes, incluida la ceguera.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

Mutagenicidad:

El contacto crónico de la piel con bajas concentraciones puede causar dermatitis.

Carcinogenicidad:

No se espera que sea mutagénico en humanos.

Efectos reproductivos y teratogenicidad

Ningún componente figura como carcinógeno según la ACGIH, IARC, OSHA o NTP.

Sensibilización al material:

No se espera que cause efectos reproductivos.

Efectos específicos en órganos diana:

No se espera que sea un sensibilizador de la piel o las vías respiratorias.

Este material no está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA de los Estados Unidos (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y las regulaciones canadienses WHMIS (Normativa sobre productos peligrosos) (WHMIS 2015).

Condiciones médicas agravadas por la sobreexposición

Trastornos cutáneos, oculares, respiratorios y del sistema nervioso central preexistentes.

Materiales sinérgicos:

No hay información disponible

Datos toxicológicos:

No hay datos disponibles para este producto. Los valores ATE calculados para esta mezcla son: ATE oral = 1447,60 mg/kg
 ATE dérmico = 3959,66 mg/kg

Nombre químico	LC50(4hr) Rata, inhalación	LD50	
		(Rata, oral)	(Conejo, dérmico)
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	> 4.6 mg/L (aerosol) (No hay mortalidad)(Lectura cruzada)	632 - 2000 mg/kg (Lectura cruzada)	> 2000 mg/kg (No hay mortalidad) (Lectura cruzada)
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	N/Disp.	> 1250, < 1600 mg/kg	370 mg/kg
Dimetilaminoetoxietanol	>0.39 mg/L	>2150-<3830mg/kg	1653-2033 mg/kg
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	N/Disp.	1389.4 mg/kg	992.4 mg/kg
Polioxipropilendiamina	> 1.48 mg/L (niebla) (No hay mortalidad)	1343 mg/kg	2979.7 mg/kg

Otros riesgos toxicológicos importantes

Ninguno señalado por el fabricante.

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 7 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN AMBIENTAL

Ecotoxicidad: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. No liberar, sin control, en el medio ambiente.

Datos de Ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	51 mg/L (Pimephales promelas) (Lectura cruzada)	5.2 mg/L (QSAR) (Lectura cruzada)	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	21.4 - 47 mg/L (Pez cebra)	N/Disp.	Ninguno
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	320 mg/L (Leuciscus idus)	N/Disp.	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	92.5 mg/L (Pez cebra)	N/Disp.	Ninguno
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	> 15 mg/L (Trucha arco iris)	N/Disp.	Ninguno

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para la Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	131 mg/L (Daphnia magna) (Lectura cruzada)	32 mg/L (Lectura cruzada)	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	50.3 mg/L (Daphnia magna)	3.5 mg/L (QSAR)	Ninguno
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	>100 mg/L (Daphnia magna)	N/Disp.	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	35.4 mg/L (Daphnia magna)	N/Disp.	Ninguno
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	80 mg/L (Daphnia magna)	N/Disp.	Ninguno

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para las algas		
		EC50 / 96h o 72h	NOEC / 96h o 72h	Factor M
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	82 mg/L/72hr (Algas verdes) (Lectura cruzada)	13 mg/L/72hr (Lectura cruzada)	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	7.9 mg/L/72hr (Algas verdes)	1.2 mg/L/72hr	Ninguno
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	160 mg/L	40 mg/L	Ninguno
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	74.9 mg/L/72hr	N/Disp.	Ninguno
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	15 mg/L/72hr (Algas verdes)	0.32 mg/L/72hr	Ninguno

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 8 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de datos sobre el producto en sí.

Potencial de bioacumulación:

No se dispone de datos sobre el producto en sí.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua)</u>	<u>Factor de bioconcentración (FBC)</u>
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)(CAS 1244733-77-4)	2.59	1.9-4.6
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol - (CAS 6711-48-4)	0.214	N/Disp.
Dimetilaminoetoxietanol (CAS 1704-62-7)	0.778	3.16
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo- (CAS 3855-32-1)	0	2
Polioxipropilendiamina (CAS 9046-10-0)	1.34	N/Disp.

Movilidad en el suelo:

El producto en sí no ha sido probado.

Otros efectos ambientales adversos:

Ninguno conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación para la eliminación:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Consulte las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.



Métodos de eliminación:

Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales correspondientes.

RCRA:

Si este producto, tal y como se suministra, se convierte en un residuo en los Estados Unidos, puede cumplir los criterios de un residuo peligroso tal y como se define en la RCRA, Título 40 CFR 261. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la identificación adecuada de los mismos y el método de eliminación. Para la eliminación del material no utilizado o de desecho, consulte con los organismos medioambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información normativa	Número ONU	Nombre apropiado de envío de la ONU	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de empaquetado	Etiqueta
49CFR/DOT	Ninguno.	No está regulado.	no está regulado.	ninguno	
49CFR/DOT Información adicional	Ninguno.				
TDG	Ninguno.	No está regulado.	no está regulado.	ninguno	
TDG Información adicional	Ninguno.				

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 9 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Precauciones especiales para el usuario:

El envase debe ir acompañado de los correspondientes consejos de seguridad.

Peligros para el medio ambiente:

Este producto no cumple los criterios de una mezcla peligrosa para el medio ambiente, según el Código IMDG. Consultar INFORMACIÓN ECOLÓGICA, sección 12.

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN NORMATIVA

Información federal de EE.UU.

Los componentes mencionados a continuación están presentes en las siguientes listas federales de productos químicos de los Estados Unidos:

Ingredientes	No. CAS	Inventario TSCA	CERCLA Cantidad declarable (RQ) (40 CFR 117.302):	TÍTULO III de SARA III:Sec. 302, Sustancia extremadamente peligrosa, 40 CFR 355:	TÍTULO III de SARA III: Sec. 313, 40 CFR 372, Sustancia química tóxica específica	
					Sustancia química tóxica	Concentración mínima
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	Sí	Ninguno	Ninguno	No	N/Apl.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	Sí	Ninguno	Ninguno	No	N/Apl.
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	Sí	N/Apl.	N/Disp.	No	N/Apl.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	Sí	Ninguno	Ninguno	No	N/Apl.
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	Sí	Ninguno	Ninguno	No	N/Apl.

TÍTULO III de SARA: Sec. 311 y 312, Requisitos de HDS, 40 CFR 370 Clases de peligro: toxicidad aguda; corrosión cutánea; daño ocular. En virtud de las Secciones 311 y 312 de SARA, la EPA ha establecido cantidades umbral para la notificación de sustancias químicas peligrosas. Los umbrales actuales son de 500 libras o la cantidad umbral de planificación (TPQ), lo que sea menor, para las sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todas las demás sustancias químicas peligrosas.

Leyes estatales de Estados Unidos sobre el derecho a saber:

Las siguientes sustancias químicas están incluidas específicamente por los Estados individuales:

Ingredientes	No. CAS	Propuesta 65 de California		Listas estatales de "derecho a saber"					
		Incluido	Tipo de toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	No	N/Apl.	No	No	No	No	No	No
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	No	N/Apl.	No	No	No	No	No	No
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	No	N/Apl.	No	No	No	No	No	No
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	No	N/Apl.	No	No	No	No	No	No
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	No	N/Apl.	No	No	No	No	No	No

Información canadiense:

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 10 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ley canadiense de protección del medio ambiente (CEPA): todos los ingredientes mencionados aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL) o en la Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL).

Información WHMIS: consultar la sección 2 para ver la clasificación WHMIS de este producto.

Información internacional:

Los componentes mencionados a continuación están presentes en la siguiente lista del Inventario Internacional:

Ingredientes	No. CAS	EINEC europeos	AICS Australia	PICCS Filipinas	ENCS Japón	KECI/KECL Corea	IECSC China	IOC Nueva Zelanda
Fosfato de tris(2-cloroisopropilo)	1244733-77-4	911-815-4	Presente	Presente	(2)-3729, (2)-2951	KE-05878	Presente	HSR004044
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol	6711-48-4	229-761-9	Presente	Presente	No está incluido	2002-1-528; KE-05-0505	Presente	Puede utilizarse como componente de un producto cubierto por una norma de grupo, pero no está aprobado para su uso como producto químico en sí mismo.
Dimetilaminoetoxietanol	1704-62-7	216-940-1	Presente	Presente	(2)-454	KE-11143	Presente	
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	223-362-3	Presente	Presente	(3)-3284; (2)-3284	KE-23515	Presente	Puede utilizarse como componente de un producto cubierto por una norma de grupo, pero no está aprobado para su uso como producto químico en sí mismo.
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	Polímero	Presente	Presente	(7)-2567	KE-01457	Presente	HSR003702

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Leyenda:

ACGIH: Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales
AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas
ATE: Estimación de la Toxicidad Aguda
CA: California
CAS: Servicios de resúmenes químicos
CERCLA: Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad de 1980
CFR: Código de Reglamentos Federales
CSA: Asociación Canadiense de Normalización
DOT: Departamento de Transporte
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos
ECOTOX: Base de datos de ecotoxicología de la EPA de Estados Unidos
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ENCS: Sustancias químicas existentes y nuevas
EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IBC: Contenedor intermedio a granel
IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 11 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
IOC: Inventario de Productos Químicos
IUCLID: Base de datos internacional de información química uniforme
KECI: Inventario coreano de sustancias químicas existentes
KECL: Lista coreana de sustancias químicas existentes
LC: Concentración letal
LD: Dosis letal
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
N/Ap: No aplica
N/Disp: No disponible
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
NJ: Nueva Jersey
NOEC: Concentración sin efecto observable
NTP: Programa Nacional de Toxicología
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PA: Pennsylvania
PEL: Límite de exposición admisible
PICCS: Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RI: Rhode Island
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
HDS: Hoja de datos de seguridad / Hoja de datos de seguridad de los materiales
STEL: Límite de exposición a corto plazo
TDG: Ley y reglamento canadiense de transporte de mercancías peligrosas
TLV: Umbral de Valores límite
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA: Media ponderada en el tiempo
WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Referencias:

1. ACGIH, Umbral de Valores Límite para Sustancias Químicas y Agentes Físicos e Índices de Exposición Biológica para 2016
2. Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Monografías, consultada en 2017
3. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Laboral, bases de datos CInfoWeb, 2017(Chempendium, HSDB y RTECs).
4. Hojas de seguridad del fabricante.
5. Lista de listas del Título III de la EPA de los Estados Unidos - versión 2017.
6. Lista de la Proposición 65 de California - versión 2017.
7. OCDE - Portal mundial de información sobre sustancias químicas - eChemPortal,2017.

Fecha de elaboración: (dd/mm/aaaa):

16/10/2017

Otras consideraciones especiales para la manipulación:

Proporcionar información, instrucción y formación adecuadas a los operadores

Classic Ultra (LDC-50-v2.7.2)

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 16/10/2017

Página 12 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<p><u>Preparado para:</u></p> <p>Huntsman Building Solutions 3315 E. Division Street, Arlington, TX 76011 Tel: 817-640-4900 , 888-224-1533</p>	
<p><u>Preparado por:</u></p> <p>ICC The Compliance Center Inc. Teléfono: (888) 442-9628 (Estados Unidos): (888) 977-4834 (Canadá) http://www.thecompliancecenter.com</p>	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada por ICC The Compliance Center Inc. utilizando la información proporcionada por Icnene Inc. y el Servicio de Información Web de CCOHS. La información de la Hoja de Datos de Seguridad se ofrece para su consideración y orientación cuando se exponga a este producto. ICC The Compliance Center Inc y Huntsman Building Solutions renuncian expresamente a toda garantía expresa o implícita y no asumen ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Los datos de esta Hoja de Datos de Seguridad no son aplicables al uso con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso.

Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser modificada, ni alterada de ninguna manera sin el conocimiento y permiso expreso de ICC The Compliance Center Inc. y Huntsman Building Solutions.

FIN DEL DOCUMENTO