

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto utilizado en la etiqueta:

LDC-70 Classic Plus™

Código(s) del producto:

F2107

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Espuma en spray.
Solo uso profesional
Restricciones recomendadas: Ninguna conocida.
Mezcla

Familia química:

Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante:

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

Nombre, dirección y número de teléfono del proveedor:

Número de teléfono del proveedor
Teléfono de emergencia las 24 horas

CHEMTREC (24 horas) 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Peligros más importantes: 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:

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

Causa graves quemaduras en la piel y daño ocular.

Indicación(es) de precaución

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 2 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No respirar la niebla o el vapor.
Lavarse bien después de manipularlo.
Llevar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara.

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.
En caso de irritación cutánea, buscar asesoramiento/atención médica
Tratamiento específico (consulte la etiqueta)
Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla

EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
EN CASO DE INGRESO EN LOS OJOS: enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar los 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:

Puede causar una grave irritación de las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre común y sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
2,2,4 Trimetilo 1,3- pentanediolmono(2-metilpropanoato)	Tricloruro fosfórico, sustancias de reacción con óxido de propileno	1244733-77-4	10.0 - 20.0
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol-	N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol propano-1,3 diami	6711-48-4	1.0 - 10.0
2-Dimetilaminoetanol	2-(Dimetilamino)etanol	108-01-0	1.0 - 5.0
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	N-[3- dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilopropano-1,3 dinamina	3855-32-1	1.0 - 5.0

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. Conseguir 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 sólo 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.

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

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 daño ocular. La ingestión puede causar irritación grave en la boca, la garganta y el estómago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picor e hinchazón. Puede causar irritación respiratoria.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

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.

Clasificación de la inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106):

No inflamable.

Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

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. Consulte 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. Consultar la Sección 13 para la eliminación del material contaminado.

Procedimientos especiales de respuesta a derrames:

Ponerse en contacto con las autoridades medioambientales locales y provinciales correspondientes para obtener asistencia y/o requisitos de notificación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar bajo llave. El área de almacenamiento debe estar claramente identificada, libre de obstrucciones y accesible solo al personal capacitado y autorizado. Inspeccionar periódicamente en busca de daños o fugas. No fumar. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Isocianatos

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>
	2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol-	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	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.

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, utilice 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. Cuando sea posible una amplia exposición al producto, utilice trajes resistentes, delantal y botas para evitar el contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe discutirse con los fabricantes de guantes de protección.

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 el polvo, 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 lavar 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 ámbar transparente
Olor: Olor a amina
Umbral de olor: No hay información disponible.

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 5 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pH:	10-11.
Punto de fusión/congelación:	No hay información disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	N/Disp.
Punto de inflamación:	N/Disp.
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	1.12
Solubilidad en agua:	N/Disp.
Otra(s) solubilidad(es):	No hay información disponible
Coefficiente de partición: 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:	900 Cps en 25°C
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.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Isocianatos
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 6 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las probables vías de exposición:

Vías de entrada inhalación: Sí
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:

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Signos y síntomas de la ingestión:

Puede causar molestias gastrointestinales.

Signos y síntomas de la piel:

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 (Normativa sobre productos peligrosos) (WHMIS 2015). Clasificación: irritación cutánea. -Categoría 1 – Causa quemaduras graves de la piel.

Signos y síntomas de los ojos:

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 (Normativa sobre productos peligrosos) (WHMIS 2015). Clasificación: irritación/daño ocular. -Categoría 1 – Causa daño ocular grave.

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.

Condiciones médicas agravadas por la sobreexposición

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxica para órganos diana específicos, exposición única.

Materiales sinérgicos:

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

Datos toxicológicos:

No hay información disponible

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 7 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Nombre químico</u>	LC50(4hr) <u>Rata, inhalación</u>	LD50	
		<u>(Rata, oral)</u>	<u>(Conejo, dérmico)</u>
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	5mg/L/4H	500mg/kg	1230mg/Kg
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	N/Disp.	1620 µL/kg	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	6.1 mg/L 4 h	1803 mg/kg	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.

Otros peligros toxicológicos importantes

El fabricante no ha informado de ninguno.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN AMBIENTAL

Ecotoxicidad: El producto en sí no ha sido probado.

Datos de Ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	96 Hr LC50 Pimehales prometas: 81 mg/L [estático]	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para la Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	EC50/48h (Daphnia magna) (pulga de agua) = 63 mg/L	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	48 Hr EC50 Daphnia magna: 98.77 mg/L	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 8 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para las algas		
		EC50 / 96h o 72h	NOEC / 96h o 72h	Factor M
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	72 Hr EC50 Desmodesmus Subspicatus: 35 mg/L	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	3855-32-1	N/Disp.	N/Disp.	N/Disp.

Persistencia y degradabilidad:

No se espera que sea rápidamente biodegradable.

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>
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	N/Disp.	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N- dimetilol	N/Disp.	N/Disp.
2-Dimetilaminoetanol	-0.55 a 23 °C	N/Disp.
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N',N' trimetilo-	N/Disp.	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

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 9 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.				
IMDG	Ninguno.	No está regulado.	no está regulado.	ninguno	
IMDG Información adicional	Ninguno.				
ICAO/IATA	Ninguno.	No está regulado.	no está regulado.	ninguno	
ICAO/IATA Información adicional	Ninguno.				

Precauciones especiales para el usuario

Peligros para el medio ambiente

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

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

Consultar INFORMACIÓN ECOLÓGICA, sección 12.

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 15: 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:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario TSCA	CERCLA Cantidad declarable (RQ) (40 CFR 117.302):	TÍTULO III de SARA: Sec. 302, Sustancia extremadamente peligrosa, 40 CFR 355:	TÍTULO III de SARA: Sec. 313, 40 CFR 372, Sustancia química tóxica específica	
					Sustancias químicas tóxicas	Concentración mínima
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	Sí	N/Apl.	N/Disp.	No	NS
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N-dimetilol	6711-48-4	Sí	N/Apl.	N/Disp.	No	NS
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	Sí	N/Apl.	N/Disp.	No	NS
1,3- Propanodiamina, N-[3-(dimetilamino)propilo]-N,N,N' trimetilo-	3855-32-1	Sí	N/Apl.	N/Disp.	No	NS

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 10 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TÍTULO III de SARA: Sec. 311 y 312, Requisitos de HDS, 40 CFR 370 Clases de peligro: Peligro inmediato (agudo) para la salud. 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:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Propuesta 65 de California		Listas estatales de "derecho a saber"					
		Incluido	Tipo de toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	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
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	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

Información canadiense:

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

Esta sustancia ha sido clasificada de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y esta Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por el CPR.

Información internacional:

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

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	EINEC europeos	AICS Australia	PICCS Filipinas	ENCS Japón	KECI/KECL Corea	IECSC China	IOC Nueva Zelanda
2,2,4 Trimetilo 1,3-pentanediolmono(2-metilpropanoato)	1244733-77-4	911-815-4	Presente	Presente			Presente	
1,3- Propanodiamina, N'-[3-(dimetilamino)propilo]-N, N-dimetilol	6711-48-4	229-761-9	Presente	Presente		2002-1-528; KE-05-0505	Presente	
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	203542-8	Presente	Presente	(2)-353; (2)-297	KE-11494	Presente	HSR002971
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	

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

Página 11 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 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:	<ol style="list-style-type: none">1. ACGIH, Umbral de Valores Límite para Sustancias Químicas y Agentes Físicos e Índices de Exposición Biológica para 20162. Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Monografías, consultada en 20153. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Laboral, bases de datos CInfoWeb, 2015 (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 octubre de 2012.6. Lista de la Proposición 65 de California – 26 de diciembre, versión 2014.
Fechas de elaboración	24/09/2015
Otras consideraciones especiales para la manipulación	Proporcionar información, instrucción y formación adecuadas a los operadores

LDC-70 Classic Plus™

Fecha de preparación de la HDS (dd/mm/aaaa): 24/09/2015

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 Icynene 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