



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: SORBITOL

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS

Recomendaciones de uso: Según la hoja técnica del producto.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR

FARHOLZ DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Uranio N° 80, Col. Arenales Tapatíos, Zapopan, Jal. México

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente. Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma: Sin pictograma.

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

2.3 OTROS PELIGROS

Ninguno.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIA

Glicerina (cas 56-81-5) 995.5% Min.

3.2 MEZCLA

Componentes de la mezcla	Nº. CAS	% PESO	Clasificación
D-sorbitol	50-70-4	70	Not classified

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Inhalación: No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso.

Contacto con los ojos: No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso. Puede provocar irritación ocular leve.

Ingestión: No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso. La ingestión de grandes cantidades del producto puede provocar malestar gastrointestinal.

4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar polvo químico eco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

No combustible. El líquido no encenderá fácilmente. Después de la evaporación del producto, el residuo puede ser combustible.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.3.1 RECOMENDACIONES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIO:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportesfijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2 PROTECCIÓN DURANTE LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio. Únicamente, puede ser no efectiva en situaciones de derrames.

5.3.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO:

En caso de incendios puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

www.glin.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

6.1.1 PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger el producto utilizando arena vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA SU MANIPULACIÓN SEGURA

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Materiales de envasado:

El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

CMP (Res. MTESS 295/03)	N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03)	N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03)	N/D
TLV-TWA (ACGIH)	N/D
TLV-STEL (ACGIH)	N/D
PEL (OSHA 29 CFR 1910 1000)	N/D
IDLH (NIOSH)	N/D
PNEC (agua)	N/D
PNEC (mar)	N/D
PNEC -STP	N/D

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.2.1 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavado.

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.2.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos y cara.

Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel.

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas (RAM 3607-3608-3609y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria.

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico	Líquido viscoso de sabor dulce
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	N/D
pH	5,5 – 7,5
Punto de fusión / de congelación	N/D
Punto / intervalo de ebullición	295°C (563°F)
Tasa de evaporación	N/D
Inflamabilidad	El producto no es inflamable ni combustible
Punto de inflamación	N/D
Límites de inflamabilidad	N/D
Presión de vapor (20°C)	N/D
Densidad de vapor (aire=1)	N/D
Densidad (25°C)	1.285 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Soluble en agua, etanol, metanol y ácido acético
Coef. De reparto (logKo/w)	N/D
Temperatura e autoignición	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad cinemática (cP a20°C)	185
Constante de henry (20°C)	N/D
Log koc	N/D
Propiedades explosivas	No explosivo. De acuerdo con la columna del anexo VII de REACH, este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades comburentes

De acuerdo con la columna 2 del anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

Otras propiedades

Peso molecular:

182,17 g/mol

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar altas temperaturas.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver la sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda

ETA-DL50 oral (rata, calc.): >5000 mg/kg
ETA-DL50 der (conejo, calc.): >5000 mg/kg
ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): >5 mg/l

Irritación corrosión cutánea

Irritación dérmica (conejo, estim.) no irritante

Lesiones o irritación ocular grave

Irritación ocular (conejo, estim.) no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.) no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.) no sensibilizante

Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la producción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0.1%, como carcinógeno, humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre Carcinógenos).

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos retardados

Vías de exposición:

Inhalación:

Contacto con la piel:

Contacto con los ojos:

Ingestión:

Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso.

No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso

No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso. Puede provocar irritación ocular leve.

No se esperan efectos adversos por esta vía de ingreso. La ingestión de grandes cantidades del producto puede provocar malestar gastrointestinal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Log Ko/w N/D

BIOACUMULACION EN PECES-BCF (OCDE 305) : N/D

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

logKoc N/D

CONSTANTE DE HENRY (20°C) N/D

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

AOX y contenido de metales No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales.

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre apropiado para el transporte

No. UN/ID

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Código de riesgo

Cantidad limitada y exceptuada

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 TRANSPORTE AÉREO (CAO/IATA)

Nombre apropiado para embarque

No. UN/ID

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga

Instrucciones para aviones de carga

CRE

Disposiciones especiales

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al código IMDG

Nombre apropiado para el transporte

UN/ID N°

Clase de peligro

Grupo de embalaje EMS

Estiba y segregación

Contaminante marino

Nombre para la documentación de transporte

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
NO
NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los componentes (COV) (2004/42/CE): 0

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

N/A: No aplicable

N/D: Sin información disponible

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

REL: Límite de Exposición Recomendada

PEL: Límite de Exposición Permitido

INSHT: Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo

www.glinza.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

IARC: Agencia Internacional para la investigación del cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV: Valor Limite Umbral

TWA: Media Ponderada en el Tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda

DL₅₀: Dosis Letal Media

CL₅₀: Concentración Letal Media

CE₅₀: Concentración Efectiva Media

CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media

I: Cambios respecto a la revisión anterior

16.2 PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

México: NOM-018-STPS-2000.

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445, 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015

16.3 CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA.

Procedimiento de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5

La clasificación se ha efectuado en base a los análogos e información de los productos.

SECCIÓN 2: Clasificación por analogía con otros productos y en base a datos del producto

SECCIÓN 9: Datos del producto

Inflamabilidad: Conforme a datos de ensayos

SECCIÓN 11 y 12: Analogía con otros productos

Toxicidad aguda: Método de cálculo de estimación de toxicidad aguda

www.glin.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



HOJA DE SEGURIDAD Sorbitol

Clasificación NFPA 7



Clasificación HMIS

Hazardous Materials Identification System	
HAZARD INDEX	
4 Severe Hazard 3 Serious Hazard 2 Moderate Hazard 1 Slight Hazard	0 Minimal Hazard <small>* An asterisk (*) or other designation corresponds to additional information on a data sheet or separate chemical effects notification.</small>
PERSONAL PROTECTION INDEX	
A B + C + + D + + E + + + F + + + +	G + + H + + + I + + J + + + K + + X Consult your supervisor or S.O.P. for special handling directions <small>A n Safety Glasses n Goggles o Face Shield & Eye Protection p Gloves q Boots r Synthetic Apron s Full Suit t Dust Responder u Vapor Responder w Dust & Vapor Responder y Full Face Responder z Airline Hood or Mask</small> <small>AMERICAN LABELMARK, Chicago, IL 60616 NC-ECLU HMIS® © National Paint & Coatings Association</small>

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
RECATIVIDAD	0
EPP	B

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

16.4 EXTENSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información indicada en esta hoja de seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí, se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico ha sido elaborada de buena fe por el personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 CONTROL DE CAMBIOS

Mayo de 2017. Se crea la FDS según Sistema Global Armonizado.

www.glin.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240