



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA
CLASE DE PRODUCTO: POLIISOCIANATO (HDI)
FAMILIA QUÍMICA: POLIISOCIANATO ALIFÁTICO
SALUD: PELIGROSO.

INFORMACIÓN DEL
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, SAN. JERONIMO TEPETLACALCO,
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090
MÉXICO
TELEFONO: +52(55) 5361-0207
TELEFAX: +52(55) 5361-9476

II. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	POLIISOCIANATO BASADO EN EL 1,6- HEXAMETILEN DIISOCIANATO EN SOLVENTES ORGÁNICOS	CONFIDENCIAL	100

Contenido residual de monómero de diisocianato:, <0.15%

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquida
Color: Claro a amarillo pálido
Olor: Disolvente
Solubilidad en agua: Insoluble- Reacciona lentamente con el agua liberando gas CO₂
pH: No aplica

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN: Combustible. Pueden desprenderse gases/humos tóxicos durante la combustión o descomposición térmica. Un contenedor cerrado puede reventar bajo calor extremo o cuando el contenido haya sido contaminado con agua. Use rocío de agua fría para enfriar contenedores expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Los vapores o niebla pueden constituir un riesgo de fuego y explosión si se exponen a altas Temperaturas o a ignición. Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocediendo a la fuente de vapor. Conecte a tierra los envases y la maquinaria antes de hacer la transferencia para evitar chispas de estática. Se ha asociado la sobre-exposición ocupacional prolongada y repetida a los



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

solventes con daño cerebral y al sistema nervioso permanente. El mal uso intencional al concentrar deliberadamente o inhalar solventes puede ser nocivo o letal. Causa irritación de las vías respiratorias. Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Nocivo si se inhala Sensibilizador respiratorio El daño a los pulmones y la sensibilización respiratoria pueden ser permanentes Causa irritación de la piel Puede causar una reacción alérgica de la piel. Sensibilizador de la piel Experimentos en animales y otras investigaciones indican que el contacto de diisocianatos con la piel puede jugar un papel en las causas de sensibilización a isocianatos y reacción respiratoria. Causa irritación de los ojos Puede causar daño a los pulmones Puede afectar el sistema nervioso. Puede causar daño al cerebro.

Efectos Potenciales a la Salud

la **EXPOSICIÓN** (prolongada o el uso repetido): pueden agravar o acentuar cualquiera de estos efectos.

CONTACTO CON LA PIEL: Causa irritación con síntomas de enrojecimiento, comezón e inflamación. Puede producir sensibilización. Personas previamente sensibilizadas pueden experimentar reacciones alérgicas de la piel con síntomas de enrojecimiento, comezón, inflamación y sarpullido. El material curado es difícil de eliminar.

El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, inflamación, sarpullido, y en algunos casos, sensibilización de la piel. Experimentos en animales y otras investigaciones indican que el contacto de diisocianatos con la piel puede jugar un papel en las causas de sensibilización a isocianatos y reacción respiratoria. Estos datos refuerzan la necesidad de prevenir el contacto directo de la piel con isocianatos.

INHALACIÓN: Los vapores o niebla del diisocianato o poliisocianato a concentraciones por encima de los límites o pautas de exposición, pueden irritar (sensación de ardor) las membranas mucosas en el tracto respiratorio (nariz, garganta, pulmones) con síntomas de escurrecimiento en la nariz, dolor de garganta, tos, malestar en el pecho, falta de respiración y función pulmonar reducida (dificultad respiratoria). Personas con hiperreactividad bronquial no específica pre-existente pueden responder a concentraciones por debajo de los límites o pautas de exposición con síntomas similares, así como con ataques de asma o síntomas parecidos al asma. La exposición muy por encima de los límites o pautas permitidas, puede inducir una bronquitis, espasmo bronquial y edema pulmonar (fluido en los pulmones). Se han reportado casos de hipersensibilidad o neumonitis química, con síntomas similares a la gripe (por ejemplo, fiebre, escalofríos). Estos síntomas pueden aparecer hasta varias horas después de la exposición. Estos efectos son generalmente reversibles.

La inhalación de los solventes puede causar depresión del sistema nervioso central, con síntomas de náusea, confusión, somnolencia, vértigo y falta de coordinación. Como resultado de sobre-exposiciones previas repetidas o a una gran dosis única, determinados individuos pueden desarrollar sensibilización a los diisocianatos o poliisocianatos (asma o síntomas similares) que puede hacer que éstos reaccionen posteriormente a los diisocianatos o poliisocianatos a niveles muy por debajo de los límites o pautas de exposición. Estos síntomas, que pueden incluir opresión en el pecho, jadeo, tos, falta de respiración o ataque de asma, pueden demorarse hasta varias horas después de la exposición. Las reacciones asmáticas extremas pueden poner en peligro la vida. De manera similar a muchas respuestas asmáticas no específicas, se ha reportado que una vez sensibilizado, un individuo puede experimentar estos síntomas después de una exposición a polvo, a aire frío, u otros irritantes. Esta sensibilidad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

pulmonar aumentada puede persistir durante semanas y en algunos casos durante varios años.

La sensibilización puede ser permanente. Se ha reportado que la sobre-exposición crónica a los diisocianatos causa daño pulmonar, (incluyendo fibrosis, disminución de la función pulmonar) que puede ser permanente. Se ha asociado la sobre-exposición ocupacional prolongada y repetida a los solventes con daño cerebral y al sistema nervioso permanente. El mal uso intencional al concentrar deliberadamente o inhalar solventes puede ser nocivo o letal.

CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación con síntomas de enrojecimiento, lagrimeo, punzadas, e inflamación. Puede causar una lesión temporal a la cornea. El vapor puede causar irritación con síntomas de ardor y lagrimeo. El contacto prolongado con vapores puede causar conjuntivitis.

INGESTIÓN: La ingestión y/o el vómito puede causar aspiración en los pulmones, que da como resultado una neumonitis química (inflamación de los pulmones). La exposición crónica a los solventes orgánicos ha sido asociada con varios efectos neurotóxicos que incluyen daño permanente al cerebro y al sistema nervioso.

VÍA PRINCIPAL (S) DE ENTRADA: Contacto con la piel, Inhalación, Contacto, Ingestión, Ojos.

CARCINOGENICIDAD: Sin sustancias cancerígenas según se define por el IARC, NTP, y/o OSHA.

IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

DISPOSICIONES GENERALES

Retirar ropa saturada y contaminada inmediatamente y disponerla en un lugar seguro.

Inhalación

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco. Aparición de posibles molestias que incluyen irritación severa de la mucosa que reviste la (nariz, garganta y ojos), estornudos, tos y flujo de las lágrimas. En caso de molestias persistentes, obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel

Inmediatamente lavar la piel ó el área afectada con jabón y abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. Obtener atención medica inmediatamente si aparecen síntomas. Lavar la ropa antes de volverse a utilizar.

Contacto con los Ojos

En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua, o si es necesario con una solución de lavado ocular. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión

Si accidentalmente es ingerido enjuagar la boca con agua y posteriormente beba mucha agua. En caso de malestar general solicitar atención médica inmediatamente. NO INDUCIR EL VÓMITO.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

Notas para el médico

Ojos: Tiña para evidencia de lesión a la cornea. Si la cornea presenta quemaduras, aplique una preparación de antibiótico/esteroide, según sea necesario. Los vapores en el lugar del trabajo producen edema epitelial reversible en la cornea afectando la visión. Piel: Este compuesto es un sensibilizador de la piel. Trate sintomáticamente como para una dermatitis por contacto o una quemadura térmica. Ingestión: Trate sintomáticamente. No existe un antídoto específico. Es contraindicado inducir el vómito debido a la naturaleza irritante del compuesto. Inhalación: El tratamiento es esencialmente sintomático. Una persona que tenga una reacción de sensibilización cutánea o pulmonar a este material debe ser retirada de exposiciones posteriores a cualquier diisocianato.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: aproximadamente 50°C DIN 53213
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: 1.0 %
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN: 7.5 %
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN: 470°C
FLAMABILIDAD-OSHA: COMBUSTIBLE - CLASE II
CLASIFICACIÓN DE FAMILIARIDAD-OSHA: LIQUIDO FLAMABLE

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: espuma, dióxido de carbón, polvo químico seco, niebla de agua (rocío de agua para incendios grandes).

RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio, enfriar los contenedores que están en riesgo con agua. Los contenedores cerrados pueden estallar fuertemente si son calentados. Líquido flamable. Los vapores pueden alcanzar una fuente de ignición y generar un retroceso. Las mezclas explosivas son formadas a temperaturas iguales o superiores del punto de inflamación.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD: No aplica.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS: Como en cualquier incendio, usar aparatos de presión positiva y equipo de respiración (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

PRODUCTOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LA DESCOMPOSICIÓN: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo negro y denso, Isocianato, Ácido Isociánico y otros compuestos indeterminados.

CLASIFICACIÓN FLAMABLE-OSHA: Líquido combustible, Clase II.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección ojo/cara. Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección química. Evacuar al personal a zonas más seguras.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME: Ventilar el área, remover o retirar las fuentes posibles de chispas o flamas y remover con material inerte-absorbente.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:

- **DERRAME PEQUEÑO:** ABSORBER EL LÍQUIDO CON PAPEL, VERMICULITA, PISOS ABSORBENTES O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DESECHARLO EN EL LUGAR ADECUADO.
- **DERRAME GRANDE:** ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. LAS PERSONAS SIN EQUIPO DE PROTECCIÓN PUESTO DEBERÁN SER EXCLUIDOS DEL ÁREA DEL DERRAME HASTA QUE HAYA QUEDADO COMPLETAMENTE LIMPIO. DETENER LA FUENTE DEL DERRAME, CONSTRUIR UN DIQUE EN TORNO AL ÁREA DEL DERRAME PARA PREVENIR QUE EL DERRAME SE DIFUNDA. BOMBLEAR EL LÍQUIDO PARA LIBERAR EL TANQUE. RECOGER EL LIQUIDO QUE SE HA IMPREGNADO CON ARENA, TIERRA, PISOS ABSORBENTES Y DEPOSITARLOS DENTRO DE UN CONTENEDOR. EVITAR QUE LOS RESTOS VAYAN A LOS ARROYOS U OTROS CUERPOS DE AGUA. SI SE PRODUCE UNA FUGA, NOTIFIQUE A LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES DE QUE UN DERRAME HA OCURRIDO.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

- **DERRAME PEQUEÑO:** PERMITIR QUE LAS PARTES VOLÁTILES SE EVAPOREN, DAR EL TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE LOS VAPORES SE HAYAN DISIPADO POR COMPLETO. DISPONER DE LOS REMANENTES DE MATERIAL DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES APLICABLES.
- **DERRAME GRANDE:** DESTRUIR EL LÍQUIDO POR INCINERACIÓN. LOS MATERIALES ABSORBENTES CONTAMINADOS DEPOSITARLOS EN UN RELLENO SANITARIO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

Procedimientos para Derrame Adicionales/Neutralización

Soluciones neutralizantes:

- (1) Solución descontaminante de Colorimetric Laboratories Inc. (CLI).
- (2) Una mezcla de 75% de agua, 20% de un surfactante no-iónico (p.ej. Plurafac SL-62, Tergitol TMN-10), y 5% de n-propanol.
- (3) Una mezcla de 80% de agua y 20% de un surfactante no-iónico (p.ej. Plurafac SL-62, Tergitol TMN-10).
- (4) Una mezcla de 90% de agua, 3-8% de hidróxido de amonio concentrado o amoniaco, y 2% de detergente líquido.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Usar protección respiratoria cuando aplique por aspersión. Asegurar una ventilación adecuada. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores o los aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Regaderas de



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

emergencia y estaciones lavaojos deben estar fácilmente accesibles. Se obedecerán y se deberán seguir las reglas prácticas de trabajo establecidas por las regulaciones del gobierno. Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal. Cuando esté usando el material NO COMER, TOMAR O FUMAR.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones: Tomar las medidas necesarias para evitar las cargas estáticas, manténgalo alejado de las fuentes de ignición.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Temperatura de almacenaje:

Mínimo: -34°C (-29.2°F)

Máximo: 45°C (113°F)

vida:

6 meses @ 25 ° C (77 ° F): Después de la fecha de fabricación.

Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original y almacenar por separado de los productos alimenticios.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Ingeniería

Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forman.

Proporcionar ventilación natural o a prueba de explosiones adecuada para asegurar que las concentraciones se mantienen por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección: Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de Higiene: No fumar, comer o tomar mientras se usa este producto.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo por turnos o usar el baño

Protección respiratoria: Puede ser necesario utilizar un respirador recomendado o aprobado (suministro de aire fresco o purificador de aire) para usarse en un ambiente que contenga isocianato para aplicaciones por rociado u otras situaciones, tales como su uso a alta temperatura que pueden producir exposición por inhalación. Se recomienda el uso de un respirador con suministro de aire (del tipo presión



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

positiva o de flujo continuo). Antes de que se pueda usar un respirador purificador de aire, se debe realizar un monitoreo del aire para medir las concentraciones de monómero HDI y de poliisocianato de HDI en el aire.

Protección para las manos: Guantes hechos de nitrilo (NBR)
Guantes hechos de butilo (IIR)
Guantes de neopreno
El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso provisto.

Protección para los ojos: Cuando manipule el producto líquido, se deberán usar anteojos químicos., Antejos de seguridad para químicos en combinación con una pantalla facial si existe riesgo de salpicaduras.

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquida
Color: Claro, amarillo pálido
Olor: Disolvente
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: No aplica
Temperatura de fusión: No determinado
Temperatura de ebullición: aprox. 160°C @ 1,013 hPa
Presión de Vapor: No determinado
Punto de inflamación: aproximadamente 50°C DIN 53213
Densidad: 1.1000 - 1.1500 g/cm³
Viscosidad: 16.0 - 20.0 segundos Copa Ford #4

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No determinado

Polimerización peligrosa: No

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición(POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo negro y



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

denso, Isocianato, Ácido Isociánico y otros compuestos indeterminados.

Materiales a evitar:	Agua, aminas, bases Fuertes, alcoholes, aleaciones de cobre.
Condiciones a evitar:	Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas.
Reacciones peligrosas:	El contacto con humedad, otros materiales que reacciones con los isocianatos o temperaturas por encima de los 177 ° C (350 ° F) pueden causar polimerización.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX):	Se estima que es superior a 5,000 mg/kg (ratas)
LD50 (AGUDA DERMICA TOX):	Se estima que es superior a 5,000 mg/kg (conejos)
LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX):	CL50: 390-453 mg/m ³ , 4 h (rata, macho/hembra) DR50: 20.8 mg/m ³ , 3 h
EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:	No disponible.
SENSIBILIZACIÓN:	cutáneo: sensibilizador (Conejillo de Indias, Prueba de Maximización) cutáneo: no sensibilizador (Conejillo de Indias, Buehler) inhalación: no sensibilizador (Conejillo de Indias)
CARCINOGENICIDAD:	No disponible.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No disponible.
TERATOGENICIDAD:	No disponible.
MUTAGENICIDAD:	Toxicidad genética in Vitro: Ames: negativo (Salmonella typhimurium, Activación metabólica: con/sin)

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay estudios ecotoxicológicos disponibles. El producto se considera contaminante del agua. No permitir que entre en el suelo, el agua o el alcantarillado.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad acuática:	Biodegradación 0% tiempo de exposición: 28 días, no es fácilmente biodegradable.
	Toxicidad para los peces: CL0:> 100 mg / L (pez cebra (Brachydanio rerio, 96 h)
	Toxicidad agua para los invertebrados acuáticos: CE0:> 100 mg / L (Pulga de agua (Daphia magna), 48



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

h)

Toxicidad para las plantas acuáticas:

EC50:> 1,000 mg / L, (Alga verde (Scenedesmus subspicatus), 72 h)

Toxicidad para los microorganismos:

EC50:> 1,000 mg / L, (Microorganismos en lodo activado, 3 h)

Toxicidad para otros organismos: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Movilidad:

No hay datos disponibles.

Bioacumulación:

No hay datos disponibles para el producto en sí.

VOC's:

<520 g/L

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición se hará de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local existentes. La incineración es el método preferido.

Disposición de productos y

requisitos para su disposición:

De acuerdo con las normas locales, se llevará a la planta de incineración de residuos especiales.

Recipientes contaminados:

Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente o corte recipientes vacíos con soldadura eléctrica o de gas porque se forman vapores y gases altamente tóxicos. Si los envases vacíos contaminados son reciclados o eliminados, el receptor debe estar informado sobre los posibles peligros.

NO CALIENTE O CORTE LOS CONTENEDORES VACÍOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA O ANTORCHA DE GAS.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	Reactor RA-28 MODIFICADO NORMA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	Reactor RA-28 MODIFICADO NORMA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 16/04/2012

Fecha de Emisión: 16/04/2012

REACTOR RA-28 MODIFICADO NORMA

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	Reactor RA-28 MODIFICADO NORMA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Clasificación Estándar de Comunicación
De Riesgos de la OSHA:

Peligroso

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704M

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	2
REACTIVIDAD:	1
OTRAS:	G

Clasificación HMIS

SALUD:	2*
FLAMABILIDAD:	2
RIESGO FISICO:	1

0 = Insignificante

1 = Leve

2 = Moderado

3 = Alto

4 = Extremo

0 = Insignificante

1 = Leve

2 = Moderado

3 = Alto

4 = Extremo

* = Peligro crónico para la Salud.

ESTA INFORMACIÓN Y TODO CONSEJO TÉCNICO ADICIONAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA ACTUAL DEL NERVION S.A DE C.V. SE CREE QUE ESTA INFORMACIÓN ES EXACTA A LA FECHA DE SU PUBLICACIÓN SEGÚN EL MEJOR CONOCIMIENTO DEL NERVION S.A DE C.V. LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA ESTÁ CONCEBIDA SOLAMENTE COMO UNA GUÍA PARA LA SEGURIDAD, USO, PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, ELIMINACIÓN Y DESCARGA Y NO PARA SER CONSIDERADO COMO UNA GARANTÍA O ESPECIFICACIÓN DE CALIDAD. LA INFORMACIÓN SE REFIERE AL MATERIAL EN ESPECÍFICO DESIGNADO Y NO SERÁ VÁLIDA PARA DICHO MATERIAL USADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O DE ALGÚN PROCESO A MENOS QUE VENGA ESPECIFICADO EN ESTA INFORMACIÓN. ES RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIÓN DEL CLIENTE EL INSPECCIONAR Y PROBAR CUIDADOSAMENTE CUALQUIER PRODUCTO QUE RECIBA. SIN EMBARGO, EL NERVION S.A DE C.V NO ASUME RESPONSABILIDAD LEGAL ALGUNA POR EL USO D O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.

<FIN DE LA HDS>