

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: PEMEX RP-2
CLASE DE PRODUCTO: MEZCLA
FAMILIA QUÍMICA: SINTÉTICAS

INFORMACIÓN DEL
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, COL. LA ESCUELA,
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090
MÉXICO

TELÉFONO: +52 (55) 2169-0470
TELÉFAX: +52 (55) 5398-4304

II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DEL PRODUCTO:

Líquido inflamable (categoría 3), H226
Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 4), H302
Toxicidad aguda por vía cutánea (Categoría 5), H313
Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 5), H333
Irritación cutánea (Categoría 2), H315
Irritación ocular (Categoría 2B), H320
Sensibilización respiratoria (Categoría 2B), H334
Sensibilización cutánea (Categoría 1), H317
Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única (efecto narcótico) (Categoría 3), H336
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 2), H401

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: PELIGRO

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

H320 Provoca irritación ocular.
 H333 Puede ser nocivo si se inhala.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P240 Conectar a tierra y/o enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 No respirar los vapores.
 P264 Lavarse las zonas expuestas cuidadosamente después de la manipulación
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o médico, si la persona se encuentra mal.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o médico, si la persona se encuentra mal.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma para la extinción.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	FENILMETANO	108-88-3	30.0 - 40.0
02	RESINA ALCÍDICA	NO DISPONIBLE	20.0 - 30.0
03	PIGMENTO*	NO DISPONIBLE	20.0 - 30.0
04	ADITIVOS	NO DISPONIBLE	5.0 - 10.0
05	RESINA SINTÉTICA	NO DISPONIBLE	3.0 - 10.0

*Los pigmentos incluidos en este producto no están clasificados como peligrosos según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma:	Líquido
Color:	Pigmentado
Olor:	Característico a hidrocarburo
Solubilidad en agua:	Insoluble
pH:	No disponible

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

IV. PRIMEROS AUXILIOS

DISPOSICIONES GENERALES

Consultar a un médico. Si se detiene la respiración o es dificultosa, dar respiración asistida. El oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardiopulmonar.

Inhalación

Retirar del área de exposición al aire fresco inmediatamente. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Mantener a la persona caliente y en reposo. Dar atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel

Quitar de inmediato la ropa y calzado contaminado, lavar el área afectada con abundante agua y jabón, hasta que el químico sea removido (15-20 min). Dar atención médica inmediatamente. Descontaminar ropa o zapatos antes de volverlos a usar.

Contacto con los Ojos

Lavar inmediatamente con bastante agua hasta eliminar totalmente el producto químico, subiendo y bajando los párpados (15-20 min). Dar atención médica inmediatamente.

Ingestión

Nunca dar a beber algo a una persona inconsciente, no inducir el vómito, si está consciente dar a beber dos o tres vasos de agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre naturalmente, mantener la cabeza hacia abajo para prevenir la aspiración. Repetir el tratamiento con agua y acudir a atención médica lo más pronto posible.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	4°C (39°F) (fenilmetano)
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	1.27% (V) (fenilmetano)
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	7% (V) (fenilmetano)
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN:	No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbón, polvo químico seco, niebla de agua (rocío de agua para incendios grandes), arena seca, piedra caliza en polvo.

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. El personal en riesgo que se encuentra en dirección al viento debe ser evacuado.

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: La combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos o humos.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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.

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.

- **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. Bombear el líquido para liberar el tanque. Recoger el líquido 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

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 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. Las áreas que contengan este material deberán contar con prácticas contra incendio seguras y equipamiento eléctrico de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los estándares establecidos principalmente en el Punto de Flasheo de los materiales, sin embargo, podrán tomarse en cuenta otras propiedades tales como su miscibilidad en agua o toxicidad. Todas las regulaciones locales o nacionales deberán ser aplicadas. En los Estados Unidos de América el estándar 30 de la Asociación Nacional para la Protección contra el Fuego (NFPA por sus siglas en inglés), es conocido como Código de Líquidos Combustibles e Inflamables el cual es ampliamente usado. El NFPA 30 establece condiciones de almacenamiento para las siguientes clases de almacenamiento: Clase I Líquidos Inflamables, Punto de Flasheo < 37.8°C Clase II Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 37.9 C y 60 °C Clase IIIa Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 61 C y 93 °C Clase IIIb Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo > 93 °C Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado; y además mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar que se formen mezclas inflamables de gases. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Vida:

12 meses @ 25°C después de la fecha de fabricación.

PEMEX RP-2

Información Adicional:

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original, no lo almacene en contenedores de metal reactivo.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Ingeniería

Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forma.
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: Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.
En caso de formación de vapores/aerosoles: Equipo de protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.

Protección para las manos: 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: Gafas protectoras resistentes deben ser usados.

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Color:	Pigmentado
Olor:	Característico a hidrocarburo
Solubilidad en agua:	Insoluble
pH:	No determinado
Temperatura de fusión:	-93°C (fenilmetano)
Temperatura de ebullición:	110.6°C (fenilmetano)
Presión de Vapor:	22 mmHg a 20°C (fenilmetano)
Punto de inflamación:	No determinado
Densidad:	1.100 - 1.300 g/cm ³ , del PEMEX RP-2
Viscosidad:	600 - 1,500 cPs (Brookfield a 25°C), del PEMEX RP-2

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	No determinado
Reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.
Polimerización peligrosa:	No
Estabilidad:	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.
Productos peligrosos de la descomposición (<u>POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS</u>):	Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x), humo negro denso, hidrocarburos.
Materiales a evitar:	No determinado.
Condiciones a evitar:	Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información de esta sección está basada en los datos del componente FENILMETANO ya que es el que se encuentra en mayor proporción en la mezcla y el más tóxico.

Toxicidad aguda

Oral DL50

DL50 Oral - rata - 5,580 mg/kg 6

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

Inhalación CL50

CL50 Inhalación - rata - 4 h - 12,500 - 28,800 mg/m³

Cutáneo DL50

DL50 Cutáneo - conejo - 12,196 mg/kg

Otra información sobre toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - conejo - Irritación de la piel - 24 h

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro - rata - Hígado daño en ADN

Carcinogenicidad

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Toluene)

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - rata - Inhalación

Efectos sobre el Aparato Reprodutor: Espermatogénesis (incluyendo material genético, morfología, motilidad y recuento de los espermatozoides)

Los experimentos han demostrado efectos tóxicos reproductivos en animales de laboratorio machos y hembras.

Teratogenicidad

Toxicidad para el desarrollo - rata - Oral

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)

Daños posibles para el feto

Supuesto tóxico reproductivo humano

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión Puede ser nocivo en casa de ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos Provoca una irritación en los ojos.

Signos y Síntomas de la Exposición

Irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar, Estudios realizados sobre la inhalación de tolueno han demostrado en animales el desarrollo de lesiones inflamatorias y ulcerosas en el pene, prepucio y escroto.

Efectos sinérgicos

Sin datos disponibles

Vía de Base de Exposición Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión 7

Síntomas principales

Vértigo, narcosis, Tos, náusea, vómitos, dolor de cabeza, Inconsciencia, Insuficiencia respiratoria.

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información de esta sección está basada en los datos del componente FENILMETANO ya que es el que se encuentra en mayor proporción en la mezcla y el más tóxico.

No hay estudios ecotoxicológicos disponibles. El producto se considera contaminante del agua. No permitir que entre en el suelo, el agua o el alcantarillado. De acuerdo con las disposiciones de la Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales en materia de aire, agua, suelo y residuos peligrosos.

Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 - *Lepomis macrochirus* - 74.00 - 340.00 mg/l - 96 h

CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) - 7.63 mg/l - 96 h

NOEC - *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda) - 5.44 mg/l - 7 d

LOEC - *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda) - 8.04 mg/l - 7 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - 8.00 mg/l - 24 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

Imobilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 6 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 245.00 mg/l - 24 h

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 10.00 mg/l - 24 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos.

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 VACIOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA O ANTORCHA DE GAS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte: PEMEX RP-2
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte: PEMEX RP-2
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte: PEMEX RP-2
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (SGA 2015).
- Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas en los centros de trabajo.
- Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704M

SALUD: 2
 FLAMABILIDAD: 3
 REACTIVIDAD: 0
 OTRAS: G

Clasificación HMIS

SALUD: 2
 FLAMABILIDAD: 3
 RIESGO FÍSICO: 0

0 = Insignificante

0 = Insignificante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 08/10/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

PEMEX RP-2

1 = Leve
2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo

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 SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO 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 O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.

<FIN DE LA HDS>