

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: C.F.E. P-19 NORMA BASE
CLASE DE PRODUCTO: EPÓXICO
FAMILIA QUÍMICA: BISFENOL "A"

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 PELIGO DEL PRODUCTO:

Corrosión/irritación cutánea (categoría 2), H315
Sensibilización cutánea (categoría 1B), H317
Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 2B), H320
Peligros para el medio ambiente acuático (categoría 2), H401

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCION

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 Provoca irritación ocular
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar vapores.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Conseguir atención médica si el dolor o la irritación persiste después de lavar o si aparecen signos y síntomas.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	RESINA EPOXICA BISFENOL "A"	25085-99-8	10-50
02	1,2, DIMETIL BENCENO	1330-20-7	10-20
03	SOLUCIÓN URETANO	N/S	0.1-1.5
04	TRIOXIDO DE HIERRO	1309-37-1	5-10
05	FOSFATO DE ZINC	7778-90-0	1-10
06	ADITIVO ANTIESPUMANTE	N/D	0.01-1.0
07	CARBONATO DE CALCIO	N/D	5-20
08	METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	1-15
09	SULFATO DE BARIO	7727-43-7	10-20
10	SILICATO DE ALUMINIO	N/D	5-15
11	UREA FORMALDEHIDO	N/S	0.5-5
12	ADITIVO REOLOGICO	N/D	0.5-3
13	ETILEN GLICOL MONO BUTIL ETER	111-76-2	0.5-3
14	ALCOHOL DESNATURALIZADO	64-17-5	1-10

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquido viscoso
 Color: Rojo Óxido
 Olor: Característico
 Solubilidad en agua: Insoluble
 pH: N.D

IV. MEDIDA DE 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

Inhalación

Retirar la víctima al aire libre y esperar a que se pasa el efecto de somnolencia. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si el paciente no respira, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel

Eliminar la ropa y zapatos contaminados sin demora. Lavarse inmediatamente con abundante agua durante 10 minutos y posteriormente lavar con jabón. No volver a usar la ropa contaminada sin limpiar. Conseguir atención médica si el dolor o la irritación persiste después de lavar o si aparecen signos y síntomas de sobre- exposición.

Contacto con los Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión

Llamar a un médico inmediatamente si se traga. Sólo inducir vómitos bajo dirección médica. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No disponible
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	No disponible
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN:	No disponible

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: niebla de agua o rocío fino. Extintores de químicos secos. Extintores de dióxido de carbono. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC). Propósito general las espumas sintéticas (incluida AFFF) o las espumas de proteínas pueden funcionar, pero serán menos efectivas. Niebla de agua, aplicado suavemente se puede utilizar como una manta para la extinción de incendios.

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 al 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 use corriente de agua directa. Puede extender el fuego.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS: Chaquetón y pantalón de material resistente a las llamas, botas y casco. En caso de tener que ingresar a rescatar a algún lesionado es indispensable utilizar el ERA (Equipo de Respiración Autónoma) para bomberos.

PRODUCTOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LA DESCOMPOSICIÓN: Durante un incendio, el humo también puede contener el material original. Los productos de combustión de composición variable pueden ser tóxicos y / o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir y no están limitados a: Fenólicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

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 EXCLUÍDOS 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.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor. No lo ingiera. Mantenga cerrado el contenedor. Usar con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. No utilizar aire a presión para trasladar el producto. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

la llama. Antes de transferir o usar el producto, establecer continuidad eléctrica y conectar a tierra todos los contenedores y equipos. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual. Este producto es pobre conductor de electricidad y puede cargarse electrostáticamente, hasta en equipo con puesto a tierra. Si se acumula una carga suficiente, se puede producir una ignición de las mezclas inflamables. Las operaciones de manipulación que pueden provocar una acumulación de carga estática incluyen, pero no se limitan a las operaciones de mezcla, filtrado, bombeo a gran nivel de flujos, relleno por salpicado, creación de brumas o vaporización, relleno de tanques y contenedores, limpieza de tanque, muestreo, calibrado, carga de interruptor, o vaciado de camiones.

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.

Vida:

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

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 / 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

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: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Alcohol polivinílico ("PVA") Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Neopreno. Caucho natural ("latex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")

Protección para los ojos: Proveer una fuente de lavaje ocular y una ducha de seguridad muy cerca de los puntos de posible exposición. Usar protección ocular/ facial, gafas para productos químicos y máscara.

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido ligeramente viscoso
Color: Rojo Oxido
Olor: Aromático
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: No aplica
Temperatura de fusión: No aplica
Temperatura de ebullición: No disponible
Presión de Vapor: No disponible
Punto de inflamación: No disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

Densidad: 1.3500 - 1.6500 g/cm³
Viscosidad: 4,000 - 7,000 cps

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Estable en las condiciones de almacenaje recomendadas.

Reacciones peligrosas: Reacciona con Bases, Reacciona con ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

Polimerización peligrosa: No.

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

Productos peligrosos de la Descomposición (POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): los productos de descomposición dependen de la temperatura y del suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los gases se liberan durante la descomposición. La reacción exotérmica no controlada libera fenólicos, monóxido de carbono y agua.

Materiales a evitar: Evite el contacto con materiales oxidantes, ácidos y bases. Evite el contacto involuntario con aminas.

Condiciones a evitar: Evitar exposiciones a corto plazo a temperaturas superiores a 300°C. La descomposición potencialmente violenta puede ocurrir por encima de 350°C. Evite la exposición prolongada a temperaturas superiores a 250°C. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en los sistemas cerrados. La acumulación de presión puede ser rápida.

Reacciones peligrosas: No determinado.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral	Baja toxicidad si se ingiere. Efectos nocivos que no se prevén al tragar pequeñas cantidades LD5, rata > 15,000 mg/kg
Cutánea	Es improbable que el contacto prolongado con la piel produzca la absorción de cantidades dañinas. LD50, conejo, 23,000 mg / kg El contacto prolongado puede causar irritación de la piel con enrojecimiento. El contacto repetido puede causar irritación de la piel con enrojecimiento local.
Inhalación	A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad. Vapor de calentado del material, la neblina o los aerosoles pueden causar irritación respiratoria. El LC50 no ha sido determinado
Ocular	Puede causar irritación en los ojos. Lesión en la córnea es poco probable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

Sensibilización

Para la sensibilización cutánea: Ha causado reacciones alérgicas en la piel en humanos. Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones.

Para la sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es de Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida). Excepto por la sensibilización de la piel, las exposiciones repetidas de este tipo de material se prevé que no cause ningún efecto adverso significativo.

Carcinogenicidad: no está clasificado como carcinógeno.

Teratogenicidad: No causaron defectos de nacimiento u otros efectos adversos sobre el feto cuando las conejas embarazadas fueron expuestas por contacto con la piel, la ruta más probable de exposición, o cuando las ratas o los conejos preñados fueron expuestos por vía oral.

Toxicidad reproductiva: En estudios en animales, no interfirió con la reproducción.

Mutagenicidad: Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron negativos en algunos casos y positivos en otros casos. Los estudios de toxicidad genética animal fueron negativos.

Peligro de aspiración: Según las propiedades físicas, no es probable que sea un riesgo de aspiración.

Otra información

Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad aguda para los peces

-El material es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50 / CE50 entre 1 y 10 mg / L en las especies más sensibles probadas).

-LC50, *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris), prueba semiestática, 96 horas, 2 mg / l Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

-EC50, *Daphnia magna* (Pulga de agua), prueba estática, 48 horas, 1.8 mg / l Toxicidad aguda para algas / plantas acuáticas.

-ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (algas de agua dulce), prueba estática, 72 horas, inhibición de la tasa de crecimiento, 11 mg / l Toxicidad para las bacterias.

-IC50, Bacteria, 18 horas, tasas de respiración., > 42.6 mg / l

Toxicidad acuática crónica

-Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos MATC (nivel máximo aceptable de sustancias tóxicas), *Daphnia magna* (Pulga de agua), prueba semiestática, 21 días, número de hijos, 0,55 mg / l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: con base en las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no necesariamente significan que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales. Ventana de 10 días: no aplicable

Biodegradación: 12%

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD Test Guideline 302B o Equivalent

Demanda teórica de oxígeno: 2.35 mg / mg estimado.

Fotodegradación:

Tipo de prueba: vida media (fotólisis indirecta)

Sensibilizador: radicales OH

Vida media atmosférica: 1.92 horas

Método: Estimado.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (FBC entre 100 y 3000 o Log Pow entre 3 y 5).

Coefficiente de partición: n-octanol / agua (log Pow): 3.242 a 25 ° C Estimado.

Movilidad en el suelo

El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Koc entre 500 y 2000).

Dado que su constante de Henry es muy baja, la volatilización de cuerpos naturales de agua o suelo húmedo es no se espera que sea un proceso de destino importante.

Coefficiente de partición (Koc): 1800 - 4400 Estimado.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	C.F.E. P-19 BASE
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	C.F.E. P-19 BASE
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	C.F.E. P-19 BASE
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

HMIS RATINGS

Clasificación NFPA 704M

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

NFPA RATING

Clasificación HMIS

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	3
RIESGO FISICO:	0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. P-19 NORMA BASE

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 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>