

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: C.F.E. P-12 NORMA
CLASE DE PRODUCTO: HIDROCARBONADA
FAMILIA QUÍMICA: CUMARONA.

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:

Líquidos inflamables (categoría 3), H226
Toxicidad aguda por ingestión (categoría 4), H302
Corrosión/irritación cutánea (categoría 2), H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 2A), H319
Toxicidad aguda específica de órganos diana (exposición única) irritación de las vías respiratorias (categoría 3), H335
Toxicidad aguda específica de órganos diana (exposición única) Sistema nervioso central, Hígado, Riñón (categoría 2), H371
Toxicidad aguda por inhalación (categoría 4), H332
Carcinogenicidad (categoría 2), H351
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 2), H401

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave
H332 Nocivo si se inhala
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H351 Susceptible de provocar cáncer

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

H371 Puede provocar daños en los órganos
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma a tierra y/o enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260 No respirar vapores.
P261 Evitar respirar los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara.
P330 Enjuagarse la boca
P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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 hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	RESINA DE CUMARONA	NO DISPONIBLE	40.0-50.0
02	PASTA DE ALUMINIO	NO DISPONIBLE	10.0-15.0
03	ACETONA	67-64-1	5.0-10.0
04	DIMETILBENCENO	1330-20-7	25.0-30.0
05	RESINA DE SILICONA	NO DISPONIBLE	1.0-5.0

C.F.E. P-12 NORMA

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma:	Líquido
Color:	Aluminio
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Insoluble
pH:	N/A

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

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco inmediatamente. 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. Si la respiración se detiene o es dificultosa proporcione respiración asistida, el oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido el personal entrenado deberá comenzar la resucitación cardiopulmonar de inmediato, mover a un lugar con aire fresco.

Contacto con la Piel

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y todo producto químico extraño, si es posible hacerlo sin demora. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante por lo menos 20 minutos. Cubrir la herida con una gasa estéril. Quítese la ropa y zapatos contaminados.

Contacto con los Ojos

En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, o si es necesario con una solución de lavado ocular. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión

Nunca dar a beber algo a una persona inconsciente. En caso de malestar general solicitar atención médica inmediatamente. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** En caso de que la persona vomite y esté acostada boca arriba, se deberá colocar en posición de recuperación, evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.

NOTA PARA LOS MEDICOS: Solicitud de crema con corticoides ha sido eficaz en el tratamiento de irritación de la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	NO DETERMINADO
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	NO DETERMINADO
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	NO DETERMINADO
TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN:	NO DETERMINADO

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Bióxido de carbono, polvo químico seco, espuma química AFFF 3%, agua pulverizada en forma de niebla, el agua puede ser inefectiva.

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 inflamable. Si nota que el recipiente cambia de color, se expande o si aumenta el ruido por las válvulas de seguridad, retírese de inmediato ya que el recipiente puede explotar. 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: Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO₂), vapores de combustión no bien definidos que pueden contener componentes tóxicos.

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.

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 LIGAR 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. No utilice agua para limpiar o contener el derrame.

C.F.E. P-12 NORMA

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: 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 lavajos 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 a temperaturas no mayores de 49°C, manténgalo alejado de flamas abiertas, chispas y cualquier fuente de calor. Mantenga el envase cerrado mientras no esté en uso.

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.

Límites de Exposición Aérea:

-OSHA Límites permitidos de exposición a 100 ppm (TWA) Umbral -ACGIH Valor Límite (TLV): 100 ppm (TWA) 150ppm (STEL) Xileno.

C.F.E. P-12 NORMA

Sistema de Ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. Extracción local es generalmente preferida porque se puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión de este al lugar general de trabajo. Por favor, consulte el documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría edición reciente, para los detalles. Use equipo a prueba de explosión.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):

Si se excede el límite de exposición y los controles de ingeniería no son factibles, una mitad de la cara respirador para vapores orgánicos deberá ser usado durante un máximo de diez veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. A toda la cara pieza respirador para vapores orgánicos puede usar hasta 50 veces el límite de exposición o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un pedazo de rostro completo de presión positiva, respirador con suministro de aire. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel:

Usar ropa de protección impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto de la piel.

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad química y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantenga lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

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.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.

Protección para las manos: 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.



Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

COMPONENTE	CAS No.	VALOR	PARÁMTEROS DE CONTROL	BASE
Xyleno	1330-20-7	TWA	100 ppm	USA. ACGIH Valores límites de umbral (TLV)
	Observaciones	Irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior. Deterioro del sistema nervioso central. Sustancias para las que existe un índice de exposición biológico o índices. No es clasificable como carcinógeno humano: Agentes que causan preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos pero que no pueden evaluarse de manera concluyente debido a la falta de datos. In vitro o los estudios en animales no proporcionan indicios de carcinogenicidad que son suficientes para clasificar el agente en una de las otras categorías.		
		STEL	150 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
		Irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior. Deterioro del sistema nervioso central. Sustancia para las que existe un índice de exposición biológica o índices. No es clasificable como carcinogénico humano: Agentes que causan preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos pero que no puede evaluarse de manera concluyente debido a la falta de datos. In vitro o los estudios en animales no proporcionan indicios de carcinogenicidad que son suficientes para clasificar el agente en una de las otras categorías.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

		STEL	150 ppm 655 mg/m ³	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminantes - 1910.1000
		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminantes-1910.1000
		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
El valor en mg/m ³ es aproximada.				

Limites biológicos de exposición profesional.

COMPONENTE	CAS No.	Parámetros	Valor	Muestras Biológicas	Base
Xileno	1330-20-7	Methylhippuric acids	1,500 mg/g	orina	ACGIH - índice de exposición biológica (BEI)
	observaciones	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)			
		Methylhippuric acids	1,500 mg/g	orina	ACGIH - índice de exposición biológica (BEI)
	observaciones	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)			

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Color:	Aluminio
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Insolubles
pH:	N/A
Temperatura de fusión:	No determinado
Temperatura de ebullición:	No determinado
Presión de Vapor:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Densidad:	0.9800 - 1.0500 g/cm ³
Viscosidad:	200-300 cPs

C.F.E. P-12 NORMA

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), gases tóxicos, humos.
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes y corrosivos fuertes.
Condiciones a evitar:	Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

sin datos disponibles

Inhalación: sin datos disponibles

Cutáneo: sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: 2B - Group 2B: Posiblemente carcinogeno para los humanos (Etilbenceno)

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

C.F.E. P-12 NORMA

sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana (Etilbenceno)

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT/mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria/no se ha realizado.

Otros efectos adversos

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

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

C.F.E. P-12 NORMA

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte: C.F.E. P-12 NORMA
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-12 NORMA
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-12 NORMA
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: 0

0 = Insignificante
1 = Leve

NFPA RATING

Clasificación HMIS

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

0 = Insignificante
1 = Leve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

C.F.E. P-12 NORMA

2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo

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>