



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

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

NOMBRE COMERCIAL: C.F.E. A-26 NORMA
CLASE DE PRODUCTO: COPOLÍMERO VINIL ACRÍLICO EMULSIONADO
FAMILIA QUÍMICA: VINIL ACRILICA
SALUD: PELIGROSO.
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, SAN. JERÓNIMO 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	RESINA EMULSIONADA	MEZCLA	40.7
02	ADITIVOS	MEZCLA	14.8
03	2,2,4-TRIMETIL-1,3PENTANODIOL MONOISOBUTIRATO	25265-77-4	3.1
04	PIGMENTO	MEZCLA	10.53
05	CARGAS	MEZCLA	4.5
06	2N-OCTIL-4-OSOTIOZOLIN-3-1	46530-20-1	0.04
07	5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-1	26172-55-4	0.05
08	ETILENGLICOL, 1.2 ETANODIOL	N/D	3
09	ADITIVO ANTIFLAMA	N/D	9.5
10	AGUA	N/A	13.8

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

Apariencia Física



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

Forma: Líquida
Color: Pigmentado
Olor: Característico
Solubilidad en agua: Parcialmente Soluble
pH: 7 - 9 pH

Efectos Potenciales a la Salud

La EXPOSICIÓN (prolongada o el uso repetido): No está determinado. No contiene sustancias clasificadas como cancerígenas.

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante. Puede causar resequedad e irritación de la piel, con exposición prolongada y repetitiva puede causar dermatitis.

INHALACIÓN: Irritante. Una exposición excesiva a los vapores o niebla es irritante para las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante. Puede causar irritación severa de los ojos.

INGESTIÓN: Puede causar malestar y dolor gastrointestinales, no se debe de inducir al vómito, se debe brindar atención médica inmediatamente.

Condiciones médicas agravadas: Puede causar dermatitis y una exposición prolongada y deliberada puede causar afectaciones al sistema nervioso central, hígado y a los riñones.

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

IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco y ventilado 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. Mantener a la persona caliente y en reposo.

Contacto con la Piel

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

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. Si la persona está consciente darle a beber de dos a tres vasos con agua para diluir el material en el estómago.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	>100°C
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	N/D
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	N/D
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN:	N/D
FLAMABILIDAD-OSHA:	COMBUSTIBLE - CLASE IIIIB
CLASIFICACIÓN DE FAMABILIDAD-OSHA:	LIQUIDO NO FLAMABLE

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: Ninguna

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: Con severa degradación térmica puede liberar vapores irritantes.

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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

ÁREA DEL DERRAME PARA PREVENIR QUE EL DERRAME SE DIFUNDA. BOMBEAR 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: 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.

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 (77 ° F): Después de recibir el material por el cliente.

Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

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 adecuadas 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.

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
Guantes de látex natural
Guantes de NBR / nitrilo
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.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido
Color: Pigmentado
Olor: Característico
Solubilidad en agua: Parcialmente Soluble
pH: No determinado
Temperatura de fusión: No determinado



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

Temperatura de ebullición: No determinado
Presión de Vapor: No determinado
Punto de inflamación: No determinado
Densidad: 1.27 - 1.35 g/cm³
Viscosidad: 850 - 1150 cps (Brookfield)

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Con severa degradación puede liberar vapores irritantes.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.

Polimerización peligrosa: No

Estabilidad: Éste producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Prevenir el congelamiento.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX): No Disponible
LC50 (AGUDA INHALACIÓN TOX): No Disponible
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: No Disponible
CARCINOGENICIDAD: No Disponible
TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No Disponible
TERATOGENICIDAD: No Disponible
MUTAGENICIDAD: No Disponible

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay estudios ecotoxicológicos disponibles. El producto puede llegar a ser 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

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 envases vacíos contaminados

Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. Si son reciclados o eliminados, el receptor debe estar informado sobre los posibles peligros.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	C.F.E. A-26
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. A-26
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. A-26
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 23/07/2014

Fecha de Emisión: 23/07/2014

C.F.E. A-26 NORMA

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Clasificación Estándar de Comunicación
De Riesgos de la OSHA:

Peligroso

XVI. OTRA INFORMACIÓN

HMIS RATINGS

NFPA RATING

Clasificación NFPA 704M

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0
OTRAS:	F

Clasificación HMIS

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	1
RIESGO FÍSICO:	0

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>