

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: C.F.E. A-29 BASE
CLASE DE PRODUCTO: RESINAS SINTÉTICAS
FAMILIA QUÍMICA: ACRILICO

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:

Clasificación SGA

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226
Toxicidad aguda por vía cutánea (Categoría 4), H312
Irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones o irritación ocular graves (Categoría 2A), H319
Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 4), H332
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (Categoría 3), H335
Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H402

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar 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 los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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	2-PROPANOL-1-METOXI ACETATO	108-65-6	2.0-8.0
02	XILOL	1330-20-7	4.0-10.0
03	ACETATO DE BUTILO	123-86-4	4.0-10.0
04	ACETATO DE ETILO	141-78-6	0.5-4.0
05	RESINA ACRÍLICA HIDROXILADA	NO DISPONIBLE	25.0-60.0
06	PIGMENTO	VARIOS	10.0-40.0
07	COPOLIMERO DE DIMETILPOLISILOXANO	34590-94-8	0.1-3.0
08	DISPERSANTE	NO DISPONIBLE	0.1-4.0
09	PLASTIFICANTE REACTIVO	NO DISPONIBLE	0.5-5.0
10	ADITIVO REOLOGICO	NO DISPONIBLE	0.5-2.0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

11	FOSFATO DE ZINC	7779-90-0	0.1-3.0
12	DIÓXIDO DE SILICIO HIDROFÍLICO	11945-52-5	0.5-5.0

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquida
Color: Transparente y Pigmentado
Olor: Aromático dulce
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.

Inhalación

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco. 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. Llame a un médico inmediatamente.

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 durante por lo menos 20 minutos.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión

Peligro de aspiración. Si se ingiere, 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.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: aprox. 27°C
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: No determinado
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN: No determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN: aprox. 460°C

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Espuma extintor de polvo de Dióxido de carbono (CO₂).

PELIGROS ESPECIALES QUE SURJAN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA: No aplica.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD: Chorro completo de agua.

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: Puede generar Dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

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. Apagar o eliminar todas las fuentes de ignición y detener el escape si es seguro hacerlo. Aumentar la ventilación. Evacuar al personal a zonas más seguras.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Impedir nuevos escapes o derrames si se puede hacerse sin riesgos. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME: Ventilar el área, remover o retirar las fuentes posibles de chispas o flamas y remover el material con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinamiento de ácidos, aglutinamiento universal) y desecharlo en el lugar adecuado.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar monos, guantes profesionales y gafas de seguridad. Utilizar en zonas designadas con ventilación por aspiración local, lejos de chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Usar contenedores aprobados para el almacenamiento de líquidos inflamables en el área de trabajo. Evitar que se liberen vapores y vahos en el aire de la zona de trabajo. Mantener los contenedores perfectamente cerrados. Tomar medidas de precaución para evitar descargas estáticas. No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

vaciar en alcantarillas. Asegurarse de que se mantiene un nivel elevado de higiene personal cuando se utiliza este producto, es decir, lavar siempre las manos de comer, beber, fumar o cuando se usen los baños.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.

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

Vida:

24 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.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

Caucho de butilo Neopreno. Caucho natural ("latex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo)
Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")

Protección para los ojos: Gafas protectoras resistentes deben ser usadas.

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquida
Color: Transparente y Pigmentado
Olor: Aromático dulce
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: No determinado
Temperatura de fusión: No determinado
Temperatura de ebullición: No determinado
Presión de Vapor: No determinado
Punto de inflamación: No determinado
Densidad: 1.100-1.4000 g/cm³ @ 25°C
Viscosidad: 500- 800 cPs @ 25°C

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 y manipulación.

Productos peligrosos de la Descomposición (POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

pueden incluir, pero no exclusivamente: óxidos de nitrógeno (NO_x), humos denso negro, monóxido de carbono. dióxido de carbono (CO₂), otros compuestos no determinados.

Materiales a evitar: Evite el contacto con: agentes oxidantes, agentes reductores y peróxidos.

Condiciones a evitar: Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral DL50

DL50 Oral - rata - 8,532 mg/kg

Inhalación CL50

sin datos disponibles

Cutáneo DL50

DL50 Cutáneo - conejo - > 5,000 mg/kg

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTANEAS: Piel- conejo- No irrita la piel.

LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES: Sin datos disponibles

SENSIBILIZACIÓN: Ensayo de maxilización-conejillo de indias- No produce sensibilización en animales de laboratorio.

CARCINOGENICIDAD: IARC: No se identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como probable, posible o carcinógeno humano confirmado por IARC.
ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno o potencial carcinógeno por ACGIH.
NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como conocido o anticipado carcinógeno por NTP.
OSHA: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como carcinógeno o potencial carcinógeno por OSHA.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)
Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación La inhalación de los vapores del producto puede causar la irritación de la nariz, garganta y del sistema respiratorio.

Ingestión La ingestión de este producto puede irritar el tracto gástrico, provocando náuseas y vómitos.

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

Ojos Provoca una irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picor y lagrimeo.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad

Toxicidad para los peces

Mortalidad CL50 - Salmo gairdneri - 100 - 180 mg/l -96 h
Método: OECD TG 203

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Imobilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 500 mg/l - 48 h
Método: Ensayado según Allegato V della Dirretiva 67/548/CEE.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: 100% Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: Sin datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO): 0.36 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.74 mg/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:	C.F.E. A-29 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. A-29 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. A-29 BASE
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2025
Fecha de Actualización: 21/08/2017

C.F.E. A-29 BASE

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

NFPA RATING

Clasificación NFPA 704M

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	3
REACTIVIDAD:	0

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

HMIS RATINGS

Clasificación HMIS

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	3
RIESGO FISICO:	0
OTRAS:	G

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>