

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: CEMENTCRYL
CLASE DE PRODUCTO: COPOLIMERO EN EMULSIÓN
FAMILIA QUÍMICA: COPOLÍMERO ÉSTER-ACRÍLICO

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:

Toxicidad aguda (Categoría 5)

- Por ingestión, H303
- Por vía cutánea, H313
- Por inhalación, H333

Sensibilización cutánea (subcategoría 2B), H317

Corrosión/irritación cutánea (Categoría 3a.), H316

Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2B), H320

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría agudo 3), H402

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de Peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320 Provoca irritación ocular.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

Consejos de prudencia:

P312: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331: NO provocar el vómito
P264: Lavarse perfectamente las zonas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
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 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	DISPERSIÓN DE UN COPOLÍMERO A BASE DE ÉSTERES DEL ÁCIDO ACRÍLCIO	N/D	100.00

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquida viscoso
Color: Blanquesino
Olor: característico
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
pH: 7-9

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

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.

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

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 para evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Agua pulverizada, espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco.

RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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: Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

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 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.

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. Las temperaturas de almacenamiento se encuentran mayor a 5°C y menor a 35°C.

vida:

12 meses después de la fecha de fabricación.

Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Ingeniería

Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forma.

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
Guantes de látex natural
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 viscoso
Color: Blanquesino
Olor: Característico
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
pH: 7-9
Temperatura de fusión: No aplica
Temperatura de ebullición: No aplica
Presión de Vapor: No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

Punto de inflamación: No aplica
Densidad: 1.000 g/cm³
Viscosidad: 2,000 - 4,000 cPs. Brookfield

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 (POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO).

Materiales a evitar: Contenedores de metal, ácidos, bases y agentes oxidantes.

Condiciones a evitar: No aplica.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX): DL50>5000 mg/kg (rata)

LD50 (AGUDA DERMICA TOX): No irritante (conejo)

LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX): No hay datos disponibles para este producto.

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: No hay datos disponibles para este producto.

SENSIBILIZACIÓN: No hay datos disponibles para este producto.

CARCINOGENICIDAD: No hay datos disponibles para este producto.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay datos disponibles para este producto.

TERATOGENICIDAD: No hay datos disponibles para este producto.

MUTAGENICIDAD: No hay datos disponibles para este producto.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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 aguada en peces: LC50: >500 mg/L, duración (horas): 96 h, método: OECD 203, especie: Pez cebrado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

Toxicidad en dafnias: No determinado.
Toxicidad en algas: No determinado.
Toxicidad en bacterias: ECO: 1.000 mg/L, método: OCDE 209.
Biodegradación: >80%
Demanda química de oxígeno (DQO): 1300 mg/g, método: DIN 38409-H41

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.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En cuanto al transporte vías generales de comunicación terrestre y los servicios de apoyo conexos en relación con las normas para el transporte terrestre de materiales y residuos, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes peligrosas:

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte: CEMENTCRYL
Clase: No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID: No aplica
Grupo de embalaje: No aplica
Información complementaria
Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte: CEMENTCRYL
Clase: No considerada peligrosa para efectos del transporte(1)
Número UN/No. ID: No aplica
Grupo de embalaje: No aplica
Información complementaria
Mercancía no peligrosa

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	CEMENTCRYL
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

(1) NOM-002-SCT-2011 Columna 5 "Disposiciones especiales", donde se advierte que las pinturas que no estén consideradas dentro de la clase 3 (líquido inflamable) o clase 8 (corrosivo), no están sujetas a las disposiciones para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos.

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:	1
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	0
OTRAS:	G

Clasificación HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 14/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

CEMENTCRYL

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>