



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 10/12/2014

Fecha de Emisión: 10/12/2014

## BRITACRYL®

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

NOMBRE COMERCIAL: BRITACRYL  
CLASE DE PRODUCTO: COPOLÍMERO VINIL ACRÍLICO  
FAMILIA QUÍMICA: COPOLÍMERO EN EMULSIÓN  
SALUD: PELIGROSO

INFORMACIÓN DEL  
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.  
ALDAMA # 5, LA ESCUELA,  
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 EMULSIÓN ACUOSA COPOLÍMERA A BASE DE ESTIRENO	NO DISPONIBLE	8.10
02	COPOLÍMERO VINIL ACRÍLICO EN SOLUCIÓN	NO DISPONIBLE	23.50
03	PIGMENTO	VARIOS	20.00
04	PIGMENTO EXTENDEDOR	14807-96-6	21.00
05	HIDROCARBURO ALIFÁTICO	8052-41-3	1.50
06	AGUA	7789-20-0	22.00
07	MODIFICADOR REOLÓGICO CELULÓSICO	N.D	0.30
08	BIOCIDAS DE AMPLIO ESPECTRO	26172-55-4	0.12
09	DISPERSANTE	CONFIDENCIAL	0.15
10	ANTIESPUMANTE	N.D	0.20
11	FUNGICIDA PARA PELICULA SECA	26530-20-1	0.15
12	SOLVENTE COALESCENTE	111-90-0	1.50
13	SOLUCIÓN DE BUFFER	13621-6	0.20

### III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de Emergencia

#### **Apariencia Física**

Forma: Líquido viscoso  
Color: Pigmentado  
Olor: Característico, ligeramente amoniacal  
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble  
pH: 7-10

**BRITACRYL®****Efectos Potenciales a la Salud**

La **EXPOSICIÓN** (prolongada o el uso repetido): pueden agravar o acentuar cualquiera de estos efectos.

**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 ocurrir irritación gastrointestinal, no se debe de inducir al vómito y 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****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.

**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. Quítense 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**

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 verá colocar en posición de recuperación, evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.



**BRITACRYL®**

**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No determinando
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	No aplica
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN:	No aplica

**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:** Ninguno

**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:** La combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**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 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

**BRITACRYL®**

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.

**vida:**

12 meses @ 25°C (77°F): Después de la fecha de fabricación.

**Información Adicional**

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.

**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.****Medidas de Ingeniería**

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

**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.



**BRITACRYL®**

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:** Pigmentado  
**Olor:** Característico, lig. amoniacal  
**Solubilidad en agua:** Insoluble  
**pH:** 7-10  
**Temperatura de fusión:** No determinado  
**Temperatura de ebullición:** No determinado  
**Presión de Vapor:** No determinado  
**Punto de inflamación:** No determinado  
**Densidad:** 1.1900 - 1.2900 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** 28,000 - 36,000 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:** Éste producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

**Productos peligrosos de la**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 10/12/2014

Fecha de Emisión: 10/12/2014

## BRITACRYL®

**descomposición(POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS):** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>),  
monóxido de carbono (CO).

**Materiales a evitar:** ninguna.

**Condiciones a evitar:** No aplica.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD50 (AGUDA ORAL TOX):** No determinado.  
**LC50 (AGUDA INHALACIÓN TOX):** No determinado.  
**LC50 (AGUDA DERMICA TOX):** No determinado.  
**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 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.

### 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. Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 10/12/2014

Fecha de Emisión: 10/12/2014

## BRITACRYL®

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:	BRITACRYL
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:	BRITACRYL
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	

### IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	BRITACRYL
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-2003 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

### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Clasificación Estándar de Comunicación	No aplica
De Riesgos de la OSHA:	

## XVI. OTRA INFORMACIÓN



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 10/12/2014

Fecha de Emisión: 10/12/2014

## BRITACRYL®

### HMIS RATINGS

### NFPA RATING

#### Clasificación NFPA 704M

SALUD: 1  
FLAMABILIDAD: 1  
REACTIVIDAD: 0  
OTRAS: G

#### Clasificación HMIS

SALUD: 1  
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>