



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 13/09/2012

Fecha de Emisión: 13/09/2012

ACRYNER® 25

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

NOMBRE COMERCIAL: ACRYNER® 25
 CLASE DE PRODUCTO: ACRÍLICA
 FAMILIA QUÍMICA: RESINAS SINTÉTICAS
 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 ALCÍDICA | CONFIDENCIAL | 31.74 |
| 02 | ADITIVOS | MEZCLA | 4.16 |
| 03 | PIGMENTO | VARIOS | 20.00 |
| 04 | RESINA ACRÍLICA SINTÉTICA | CONFIDENCIAL | 23.00 |
| 05 | METIL TOLUENO | 1330-20-7 | 21.10 |

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquida
 Color: Pigmentado
 Olor: Característico
 Solubilidad en agua: Insoluble
 pH: N/A

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN: Inflamable. Podrían ser liberados los gases / vapores tóxicos durante la combustión y / o descomposición térmica. Un recipiente cerrado puede explotar con el calor extremo. Use rocío de agua fría para enfriar los contenedores de fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Los vapores o la neblina pueden suponer un riesgo de incendio y explosión si se expone a altas temperaturas o de ignición. Los vapores pueden viajar a zonas fuera del lugar de trabajo antes de encender / Volver a

**ACRYNER® 25**

la fuente de vapor. Contenedores de tierra y el equipo antes de hacer la transferencia para evitar las chispas estáticas. Se ha asociado con exposición ocupacional prolongada y repetida a solventes con daño cerebral y el sistema nervioso de forma permanente. El uso erróneo deliberadamente concentrando o inhalación de solventes puede ser dañino o fatal. Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas respiratorias. Dañino si es inhalado. Vías respiratorias. El daño a los pulmones y la sensibilización respiratoria puede ser permanente. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Efectos Potenciales a la Salud

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

CONTACTO CON LA PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Puede causar resequedad e irritación de la piel, con exposición repetida y prolongada puede causar dermatitis. Puede ser absorbido por la piel.

INHALACIÓN: Una exposición excesiva a los vapores o niebla es irritante para las vías respiratorias, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito, dificultad para respirar y pérdida de la conciencia.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación severa.

INGESTIÓN: Sensación de quemadura en las vías digestivas, náuseas o vómito. La aspiración de pequeñas cantidades de este producto dentro del sistema respiratorio durante la ingestión o vómito pueden causar daños pulmonares severos.

Condiciones médicas agravadas: Puede causar dermatitis y una exposición prolongada y deliberada puede causar afectaciones al sistema nervioso central, hígado y a los riñones. Las mujeres sobre expuestas al xileno pueden presentar desordenes menstruales y complicaciones con el embarazo. El xileno (metil tolueno) esta clasificado como A4 no carcinógeno en humanos en la NOM-010-STPS-1999.

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

Retirar del área de exposición al aire fresco inmediatamente. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Mantener a la persona caliente y en reposo. Dar atención médica inmediatamente.

**ACRYNER® 25****Contacto con la Piel**

Quitar de inmediato la ropa y calzado contaminado, lavar el área afectada con abundante agua y jabón, hasta que el químico sea removido (15-20 min). Dar atención médica inmediatamente. Descontaminar ropa o zapatos antes de volverlos a usar.

Contacto con los Ojos

Lavar inmediatamente con bastante agua hasta eliminar totalmente el producto químico, subiendo y bajando los párpados (15-20 min). Dar atención médica inmediatamente.

Ingestión

Nunca dar a beber algo a una persona inconsciente, no inducir el vomito, si esta consciente dar a beber dos o tres vasos de agua para diluir el material en el estómago. Si el vomito ocurre naturalmente, mantener la cabeza hacia abajo para prevenir la aspiración. Repetir el tratamiento con agua y acudir a atención médica lo más pronto posible.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN: | 5-10°C |
| LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: | 1.0% (xileno) |
| LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN: | 7.3% (xileno) |
| TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN: | 500°C |
| FLAMABILIDAD-OSHA: | COMBUSTIBLE - CLASE I |
| CLASIFICACIÓN DE FAMABILIDAD-OSHA: | LIQUIDO 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: En caso de incendio, enfriar los contenedores que están en riesgo con agua. Los contenedores cerrados pueden estallar fuertemente si son calentados. Líquido flamable. 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: La combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos o humos.

CLASIFICACIÓN FLAMABLE-OSHA: Líquido combustible, Clase I.

**ACRYNER® 25****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 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.

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 lavavojos deben estar fácilmente accesibles. Se obedecerán y se



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 13/09/2012

Fecha de Emisión: 13/09/2012

ACRYNER® 25

deberán seguir las reglas practicas 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. Las áreas que contengan éste material deberán contar con prácticas contra incendio seguras y equipamiento eléctrico de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los estándares esta basados principalmente en el Punto de Flasheo de los materiales, sin embargo podrán tomarse en cuenta otras propiedades tales como su miscibilidad en agua o toxicidad. Todas las regulaciones locales o nacionales deberán ser aplicadas. En los Estados Unidos de América el estándar 30 de la Asociación Nacional para la Protección contra el Fuego (NFPA por sus siglas en inglés), es conocido como Código de Líquidos Combustibles e Inflamables el cual es ampliamente usado. El NFPA 30 establece condiciones de almacenamiento para las siguientes clases de almacenamiento: Clase I Líquidos Inflamables, Punto de Flasheo < 37.8°C Clase II Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 37.9 C y 60 °C Clase IIIa Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 61 C y 93 °C Clase IIIb Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo > 93 °C Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado; y además mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar que se formen mezclas inflamables de gases. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

vida:

12 meses @ 25 ° C (77 ° F): 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/el 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.

**ACRYNER® 25****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
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: | Insoluble |
| pH: | N/A |
| Temperatura de fusión: | No determinado |
| Temperatura de ebullición: | No determinado |
| Presión de Vapor: | No determinado |
| Punto de inflamación: | 5-10°C |
| Densidad: | 0.9000 - 1.2000 g/cm ³ |
| Viscosidad: | 80 - 150 seg. Copa Ford 4 |

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No determinado

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

**ACRYNER® 25**

| | |
|---|--|
| 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 (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), humo negro denso, hidrocarburos. |
| Materiales a evitar: | No determinado. |
| Condiciones a evitar: | Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas. |
| Reacciones peligrosas: | No determinado. |

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|----------------|
| LD50 (AGUDA ORAL TOX): | No disponible. |
| LC50 (AGUDA INHALACIÓN TOX): | No disponible. |
| EFECTOS 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. No



ACRYNER® 25

caliente o corte recipientes vacios 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.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte: Acryner® 25
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte: Acryner® 25
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte: Acryner® 25
 Clase: 3
 Número UN/No. ID: 1263
 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta de Riesgo: 3

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Clasificación Estándar de Comunicación Peligroso
 De Riesgos de la OSHA:

HMIS RATINGS

XVI. OTRA INFORMACIÓN

NFPA RATING

Clasificación NFPA 704M

SALUD: 2
 FLAMABILIDAD: 3
 REACTIVIDAD: 0

Clasificación HMIS

SALUD: 2
 FLAMABILIDAD: 3
 RIESGO FÍSICO: 0



HOJA DE DATOS DE SEGURIDA

Fecha de Revisión: 13/09/2012

Fecha de Emisión: 13/09/2012

ACRYNER® 25

OTRAS:

G

- 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>