



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

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

NOMBRE COMERCIAL: MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO.
CLASE DE PRODUCTO: AGENTE MATEANTE
FAMILIA QUÍMICA: SILICA (DIÓXIDO DE SILICIO)
SALUD: NO PELIGROSO.

INFORMACIÓN DEL
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, COL. 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	DIÓXIDO DE SILICIO	112945-52-5 7631-86-9	100

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Polvo
Color: Blanco
Olor: Sin olor
Solubilidad en agua: Dificilmente soluble
pH: 6.5 (50 g/L @ 20°C suspensión)

Efectos Potenciales a la Salud

Sobre la base de nuestros datos, el producto no es una sustancia peligrosa como se define en la Ley de Productos Químicos o Ordenanza de Sustancias Peligrosas en las versiones vigentes.

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante. Puede causar resequedad e irritación de la piel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

INHALACIÓN: Irritante. No se esperan efectos adversos pero el polvo puede causar irritación mecánica. Los efectos pueden ser esperados que se asemejen a aquellos causados por inhalación de un polvo inerte; posible dificultad para respirar, estornudo, tos.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante. Posible malestar por agentes extraños en el ojo. Puede causar irritación.

INGESTIÓN: Extremadamente grandes dosis orales pueden producir disturbios gastrointestinales.

IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Si hay inhalación tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco 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.

Contacto con los Ojos

En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos levantando los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión

Limpia y lavar la boca con agua y después beber agua abundantemente.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Todas las sustancias extiguadoras disponibles.

RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno conocido

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD: Ninguna conocida.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL: El agua utilizada para extinguir el fuego no debe entrar en los sistemas de drenaje, el suelo o brazos de mar. Asegúrese de que no son suficientes dispositivos de retención de agua usados para extinguir el fuego. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales regulaciones.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección ojo/cara.

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para su eliminación.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Mantenga en contenedores sellados con firmeza. Proteja de daño físico. Almacene en un lugar fresco, seco, ventilado lejos de fuentes de calor, humedad.

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 seco.

vida:

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

Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

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: No se requiere equipo de protección especial si hay polvos utilizar respirador con filtros para polvos.

Protección para las manos: No se requiere equipo de protección especial.

Protección para los ojos: Se debe usar equipo protector ocular con cubiertas laterales. Si las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícense gafas para polvo.

Ropa protectora: No se requiere equipo de protección especial.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: polvo fino
Color: blanco
Olor: inodoro
Solubilidad en agua: difícilmente soluble
pH: 6.5 (50 g/L @ 20°C suspensión)
Temperatura de fusión: 1700°C
Temperatura de ebullición: No aplica
Presión de Vapor: No existe información disponible.
Punto de inflamación: No disponible.
Densidad: 2.2 g/cm³

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición (POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): Se desconocen.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Condiciones a evitar: Humedad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX): LD50, Se estima que es superior a 10000 mg/kg (ratas)
LC50 (AGUDA INHALACIÓN TOX): LC50: Se estima que es superior a 0.139 mg/L 4 h (rata)
LD50 (AGUDA DERMICA TOX): LD50: Se estima que es superior a 5000 mg/Kg (conejo)
CARCINOGENICIDAD: No hay efectos negativos.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay efectos negativos.
TERATOGENICIDAD: No hay efectos negativos.
MUTAGENICIDAD: No hay efectos negativos.
EXPERIENCIA EN HUMANOS: La silicosis u otras enfermedades específicas de las vías respiratorias no fueron observado en asociación con el producto.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Comportamiento en los ecosistemas

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 (Brachydanio rerio):> 10.000 mg /l/96 h Método: OECD 203

Toxicidad para Daphnia magna EC50 Daphnia:> 10.000 mg /l/24 h Método: OECD 202

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

planta de incineración de residuos especiales. Puede eliminarse con los residuos domésticos de acuerdo con las prescripciones técnicas indispensables previa consulta con el experto (s) de eliminación de residuos y de las autoridades responsables.

Recipientes contaminados: Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte / informaciones adicionales

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO
Clase:	NO RESTRINGIDO
Número UN/No. ID:	NINGUNO
Grupo de embalaje:	NO RELEVANTE

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO
Clase:	NO RESTRINGIDO
Número UN/No. ID:	NINGUNO
Grupo de embalaje:	NO RELEVANTE

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO
Clase:	NO RESTRINGIDO
Número UN/No. ID:	NINGUNO
Grupo de embalaje:	NO RELEVANTE

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

**Clasificación Estándar de Comunicación
De Riesgos de la OSHA:**

No Peligroso



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 29/04/2014

Fecha de Emisión: 29/04/2014

MATIZANTE PARA POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704M

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0
OTRAS:	E

Clasificación HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	0
RIESGO FÍSICO:	E

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>