



FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1. Identificación de la Sustancia y Empresa

Nombre del producto: LIQUIZIME
 No. de producto: 345 LQZ
 Fabricado por: RUHOF CORPORATION
 Dirección: 393 Sagamore Avenue, Mineola, NY 11501-1919 EEUU
 No. de teléfono de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
 No. de teléfono de emergencia: 1-800-537-8463 (RUHOF)
 Fecha de creación: 13 de abril de 2009

Clasificación de Riesgo NFPA 704

SALUD: 1
 FUEGO: 0
 REACTIVIDAD: 0
 ESPECIAL: NINGUNA

2. Ingredientes peligrosos/ Información de Identidad

| Componentes Peligrosos: | | | | Límite Permissible de Exposición OSHA | | # CAS | | | % | |
|-------------------------|---------|----|-----------|---------------------------------------|---------------|-----------|---------|----|-----------|----|
| P205 | | | | | | 1314-56-3 | | | <3 | |
| | | | | | | | | | | |
| Riesgo Sara: | ¿Fuego? | NO | ¿Presión? | NO | ¿Reactividad? | NO | ¿Agudo? | NO | ¿Crónico? | NO |

3. Identificación de Riesgo

Irritante para los ojos y piel

4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Enjuague la piel inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención si la irritación persiste.

Inhalación: Exponer al paciente al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Obtenga atención médica.

Ingestión: No induzca el vómito. Obtenga atención médica. No introducir nada mediante la boca a una persona inconsciente. Si la persona se encuentra consciente, beba una gran cantidad de leche o agua.

5. Medidas de extinción de fuego:

Condiciones de inflamabilidad/ Punto de inflamación/ Temperatura de combustión espontánea: No Inflamable.

Límite de inflamabilidad superior: No aplica

Límite de inflamabilidad inferior: No aplica

Riesgos especiales: Ninguno

Datos de explosividad: No determinados

Medios de extinción: Utilice los medios apropiados para el foco de fuego primario.

Procedimientos especiales de extinción de fuego: Ninguno conocido.

Productos de Combustión de Riesgo: CO, CO₂

6. Medidas en caso de Fuga Accidental

Los derrames pueden ser levantados con trapeador seguido de un enjuague con agua. Los derrames pequeños pueden ser desechados en el drenaje sanitario con abundantes cantidades de agua de conformidad con las regulaciones nacionales y locales.

7. Manejo y Almacenamiento:

Manejo: Lavar las manos rigurosamente después de usarse.

Almacenamiento: Evite exposición a altos niveles de humedad. Mantener el contenedor cerrado cuando no se encuentre en uso. Evite que se congele.

8. Control de Exposición/ Protección Personal

Protección Respiratoria: Máscara aprobada por la NIOSH si ocurre la vaporización. Manejo y uso normal como se indica no involucran la generación de vaporización, pero la protección respiratoria se recomienda para personas con alergias o sensibilidad respiratoria.

Protección de ojos: Gafas de seguridad goggles.

Guantes de protección: Plástico o Hule.

Otro ropaje o equipo de protección: Delantal.

Otras precauciones de trabajo/higiene: Lave el ropaje contaminado antes de utilizarse de nuevo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: LIQUIDO AZUL CLARO

Olor: OLOR Tropical

pH: 9.0-10

Punto de ebullición: 212°F

Punto de fusión: N/A

Tasa de Evaporación: 1

Parámetro de evaporación: AGUA

Gravedad específica (Agua=1): 1.0

Presión de vapor (mm Hg): COMO EL AGUA

Densidad relativa de vapor (Aire=1): N/A

Solubilidad en agua: COMPLETA

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Polimerización Riesgosa: No ocurre

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar/ Condiciones de reactividad: Calor, Luz, Temperaturas heladas.

Descomposición o subproductos riesgosos: CO y CO₂ en situaciones de incendio.

11. Información toxicológica

¿Carcinogenicidad?: NO

¿Mutagenicidad?: NO

¿NTP?: NO

¿Toxina Reproductiva?: NO

¿Regulado por OSHA?: NO

¿Posible sensibilizador?: NO

12. Información ecológica: No determinada

13. Consideraciones de desecho: Desechar acorde a las regulaciones locales, estatales y Federales.

Los contenedores vacíos deben ser enjuagados y desechados en un contenedor de desechos o bien ofrecerse para reciclaje de ser posible. No utilice los contenedores vacíos para otros fines. Siga todas las regulaciones nacionales y regionales para el desecho.

14. Información de transporte.

Tierra: No es peligroso

Mar: Clase IMDG: No peligroso

Aire: Clase ICAO/IATA: No peligroso

15. Información regulatoria:

Información de seguridad y salud especial: Ninguna

Clasificación, Riesgo e Información de Seguridad para la etiqueta: R36/ R38 Irritante para los ojos y piel. S24/25 evite el contacto con la piel y ojos. S36/37/39 Utilice ropaje para protección adecuado, guantes y protección para ojos y rostro.

16. Información Adicional:

La información proporcionada en la presente hoja de datos de seguridad ha sido obtenida de fuentes que se consideran confiables. El fabricante no proporciona garantías; ya sean expresas o implícitas, y no asume ninguna responsabilidad respecto a la certeza o entereza de los datos contenidos en la presente. La información es ofrecida para su consideración e investigación: Deberá contar con todos los datos actuales relevantes para su uso particular. EL fabricante no tiene conocimiento de condiciones médicas distintas a las anotadas en la presente hoja de seguridad, las cuales son generalmente reconocidas como agravadas por consecuencia a la exposición a este producto.