



RANTEC CORPORATION

PO Box 729, Ranchester, WY 82839

Phone: (307) 655-9565 / Fax: (307) 655-9528

www.ranteccorp.com / e-mail: rantec@ranteccorp.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: PAM-40

Proveedor:

RANTEC CORPORATION

17 Kukuchka Lane

RANCHESTER WY 82839

Número de teléfono:

1-307-655-9565

Número de fax:

(307) 655-9528

Correo electrónico:

rantec@ranteccorp.com.

Fecha reciente de revisión:

8 de junio de 2010

2. INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

Familia química:

Emulsión de copolímero de acrilamida aniónica en aceite hidrocarburo.

Componentes peligrosos:

Se observaron características peligrosas (irritación) solo en pruebas con el producto mezclado, no en los componentes individuales. (Ver en la Sección I 1 las características peligrosas)

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Irritante para los ojos y la piel.

Los derrames hacen que las superficies sean extremadamente resbalosas.

Clasificación según HMIS y NFPA:

Salud

Inflamabilidad

Reactividad:

Especial: A determinarse por el usuario.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Mover a la persona al aire libre. En caso de irritación y otros síntomas, consultar a un doctor.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, consultar a un doctor.

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua; si la irritación en los ojos persiste, consultar a un especialista.

Ingestión:

No inducir vómito. Consultar a un doctor si se siente malestar o surgen otros síntomas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCEDIOS

Medios de extinción apropiados:

Usar agua, agua en aerosol, espuma química, dióxido de carbono(CO₂).

Precauciones especiales al combatir incendios:

Los derrames hacen que las superficies sean extremadamente resbalosas.

Equipo de protección especial para los bomberos:

No se requiere equipo de protección especial.

6. MEDIDAS EN CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

No se requieren precauciones personales.

Precauciones con el medio ambiente:

Evitar la contaminación del agua.

Método de limpieza:

No lavar con agua. Contener el derrame.

Absorber con un material absorbente inerte.

Si se han derramado grandes cantidades de líquido, será necesario apalearlo o aspirarlo lo más pronto posible. Para desecharlo, manténgase en contenedores cerrados apropiados. Después de limpiar, lavar cualquier rastro del producto con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Siguiendo la higiene industrial, evitar el contacto con la piel y los ojos, evitar la formación de polvo o vapor. Lavar las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. No fumar mientras se usa este producto.

Almacenamiento:

Mantener en un lugar seco y fresco (0 a 30 °C). El congelamiento puede afectar la condición física y puede dañar el material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional:

Límite de exposición permisible recomendado para solventes - 1 00 ppm (en el aire)

Medidas de ingeniería para reducir la exposición:

Usar sistemas de extracción de aire si hay vaporización. La ventilación natural es adecuada en ausencia de vapor.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente y/o condiciones de vaporización, debe usarse un respirador con filtro orgánico aprobado por NIOSH.

Protección para las manos:

Se recomienda usar guantes.

Protección para los ojos:

Lentes de seguridad con protectores laterales.

No usar lentes de contacto.

Protección para el cuerpo y la piel:

Un delantal resistente a químicos o un traje protector si es probable que haya salpicaduras o contacto constante con la solución.

Medidas de higiene:

Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de haber manejado el producto. Manejar de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Forma:	Líquido viscoso
Color:	Lechoso
Olor:	Alifático
PH:	6 - 8 @ 5 g/i para series de producto. Ver el boletín técnico para el valor específico.
Punto de fusión (CI):	No aplica
Punto de inflamación (°C):	212 °F (100 °C)
Punto de autoignición (°C):	392 °F (200 °C)
Presión de vapor (mm Hg):	0,002 a 68 °F (20 °C)
Densidad por masa:	Ver el boletín técnico
Solubilidad en agua:	Ver el boletín técnico
Viscosidad (mPa s):	Ver el boletín técnico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable, no ocurrirá polimerización peligrosa.
Materiales a evitar:	Los agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas.
Productos de descomposición peligrosa:	La descomposición térmica puede producir: óxido de carbono y óxido de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto tiene toxicidad aguda muy baja.

Toxicidad aguda:

Oral:	DL501 oral/ratas > 5.000 mg/k
Capa dérmica:	El producto no es tóxico en contacto con la piel.
Inhalación:	No se espera que el producto sea tóxico al inhalarse.

Irritación:

Piel:	Los resultados obtenidos usando la prueba 404 de OECD demostraron que el producto causa irritación en la piel.
Ojos:	Causa irritación a los ojos.

Sensibilización:

No se espera que el producto cause sensibilización.

Toxicidad crónica:

El contacto prolongado con la piel puede causar la pérdida de la grasa de la piel y producir dermatitis.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

El producto presenta muy baja toxicidad a organismos acuáticos y no es dañino al ambiente acuático. Sin embargo, como con todos los productos químicos, no debe introducirse directamente en el medio ambiente.

Peces:	CL50/Pez Piscardo/ 96 horas > 1000 mg/L
Algas:	- EC50/72 h Phaeodactylum tricournum > 1 000 mg/L
Daphnia:	CL50/48 h Chaetogrammus marinus > 15 mg/L
Bioacumulación:	No se espera que este producto se bioacumule.

Persistencia/Biodegradabilidad: No se degrada inmediatamente.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Desechos de residuos o productos sin usar: Quemar en un incinerador adecuado o enterrar en un basurero, de acuerdo con todas las regulaciones existentes.

Empaques contaminados: Cualquier manera de desechar el producto debe hacerse cumpliendo con todas las regulaciones existentes.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No está regulado por el Departamento de Transporte.

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Todos los componentes en este producto están en los catálogos de TSCA y DSL.

Estatus según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA):	No es un desecho peligroso.
Número de desecho peligroso:	No aplica.
Cantidad a reportar (40 CFR 302):	No aplica
Cantidad umbral de planeamiento (40 CFR 355):	No aplica
Reporte de liberación de químicos tóxicos (40 CFR 372):	No aplica

16. OTRA INFORMACIÓN

Persona de contacto: Lloyd Marsden

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro mejor saber y entender a la fecha de esta publicación. La información se ofrece solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación, y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona sólo a los materiales específicos designados y puede no ser válida para cuando dicho material es usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a no ser que esté especificado en el texto.