

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre: TT-N-95B Naphtha Aliphatic

Uso Recomendado:

2. Identificación de los Peligros

- Peligros para la salud:
 - Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
 - Irritante en la piel.
 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño a la piel.
- Peligro de seguridad:
 - los vapores son más pesados que el aire.
 - El vapor puede viajar a través del suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio retrospectivo.
 - Se puede generar carga electrostática durante el bombeo.
 - Las descargas electroestáticas pueden generar incendios.
- Peligro ambiental
 - Peligroso para los organismos acuáticos.
 - Puede causar efectos adversos duraderos en ambiente acuático.
- Peligros
 - Inhalación:
 - Se espera que los vapores sean ligeramente irritantes.
 - Puede causar somnolencia y mareos.
 - Contacto con la piel:
 - Genera irritación en la piel.
 - La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento en la piel.
 - Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos.
 - Ingestión: Perjudicial si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- Información adicional: Posibilidad de daño en los órganos si se somete a exposiciones prolongadas.
- Signos y síntomas
 - Signos y síntomas de irritación respiratoria:
 - Sensación de ardor temporal en la nariz y la garganta, tos y / o dificultad para respirar.
 - La respiración de alta concentración de vapor puede causar depresión, lo que produce mareos, aturdimiento, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de la coordinación.
 - La inhalación continua puede resultar en la pérdida de conciencia y muerte.

Signos y síntomas de irritación de la piel:

- Sensación de ardor, enrojecimiento, hinchazón y/o ampollas.

Signos y síntomas de irritación ocular:

- Sensación de ardor, enrojecimiento, hinchazón y/o visión borrosa.

Ingestión: Si el material entra en los pulmones puede generar tos, asfixia, dificultad para respirar, congestión en el pecho, falta de aliento y/o fiebre.

- Condición médica agravada: condiciones médicas preexistentes del órgano o sistema de órganos pueden verse agravadas por la exposición a este material a través de la piel.
- Peligro ambiental: Peligroso para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos.

3. Composición / Información ingredientes

Componentes:

- Solvent Naphtha (petroleum)
- Light Aliphatic
- Contienen: *n-heptane
 *cyclo-hexane

4. Primeros Auxilios

Inhalación:

- Trasladar al aire fresco.
- Si no se produce una recuperación rápida, transporte al centro médico más cercano para un tratamiento adicional.

Contacto con la piel:

- Remueva la ropa contaminada.
- Lave el área expuesta con agua seguido de una limpieza con jabón si está disponible.

Contacto ocular:

- Lave los ojos con copiosas cantidades de agua.
- Si la irritación persiste obtenga atención médica.

Ingestión:

- Si se ingiere, no induzca al vómito, transporte al centro médico más cercano para un tratamiento adicional.
- Si el vómito ocurre de forma espontánea mantenga la cabeza debajo de las caderas para prevenir una aspiración.

Consejo para el médico:

- Causa depresiones en el sistema nervioso.
- Potenciador de neumonitis química.
- La dermatitis puede ser resultado de la exposición prolongada o repetida.

- Considerar un lavado gástrico con vía aérea protegida y administración de carbón activado.

5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros específicos:

- El Monóxido de carbono puede estar envuelto si se produce una combustión incompleta, flotará y se puede volver a encender en aguas superficiales.
- El vapor es más pesado que el aire, se extiende por el suelo y es posible un encendido distante.

Medios de extinción:

- Para incendios pequeños utilizar: espuma, spray de agua, polvo seco químico, dióxido de carbono, arena o tierra.
- No descargue aguas de extinción al medio acuático.

Equipo de protección personal para bomberos: Use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo.

Consejo adicional: Mantenga los contenedores fríos con un pulverizador de agua.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Mediadas de protección:

- Evite el contacto con material derramado o liberado.
- Remueva inmediatamente la ropa contaminada.
- Cerrar las fugas, si es posible sin riesgos personales.
- Remueva todas las posibles fuentes de ignición del área rodeada.
- Use apropiadamente los contenedores para evitar la contaminación ambiental.
- Evite la propagación o entrada en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra u otra barrera apropiada.
- Intente dispersar el vapor o dirigirlo para que fluya a un lugar seguro, por ejemplo, utilizando una spray de niebla.
- Tome medidas de precaución para las descargas estáticas.
- Garantizar la continuidad eléctrica mediante la unión y puesta a tierra de todos los equipos.
- Monitorear el área con indicador de gas combustible.

Métodos de limpieza:

- *Pequeños derrames:* transferir por medios mecánicos a un contenedor sellado y etiquetado para el producto o disposición segura. Absorber los productos con un material adecuado y eliminar de forma segura. Remover el suelo contaminado y eliminar de forma segura.
- *Derrames grandes:* Transferir por medios mecánicos, como un camión de vacío a un tanque para su recuperación o eliminación segura.

Información adicional:

- Notificar a las autoridades si hay alguna exposición al público o al ambiente o es probable que ocurra.
- El vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones generales:

- Evitar los vapores y el contacto con materiales.
- Use únicamente en áreas ventiladas.
- Lave profundamente después de manipular.
- Use la información contenida en esta ficha de datos de seguridad como entrada para una evaluación de riesgos, como ayuda para determinar los controles apropiados de manipulación, almacenamiento y disposición del material.

Manipulación:

- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Extinguir las llamas.
- No fumar.
- Remueva todas las fuentes de ignición.
- Garantizar la continuidad eléctrica mediante la unión y puesta a tierra de todos los equipos.
- El vapor puede viajar a través del suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio retrospectivo.
- No use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.
- Manipule y abra los contenedores con precaución y en un área bien ventilada.
- No vaciar en desagües.

Almacenamiento:

- Debe almacenarse en un área bien ventilada, alejada de la luz solar, fuentes de ignición y otras fuentes de calor.
- Mantenga alejado de aerosoles, inflamables, agentes oxidantes, corrosivos y de otros productos inflamables que puedan ser peligrosos para las personas o el medio ambiente.
- Temperatura de almacenamito: Temperatura ambiente.

Transferencia del producto: Mantener el contenedor sellado cuando no se esté utilizando. No use aire comprimido para operaciones de llenado o descarga.

Materiales recomendados: Para contenedores, o revestimientos de contenedores, utilice acero inoxidable y para las pinturas de los envases, utilice pintura epoxi, caucho de silicato de zinc.

Materiales inadecuados: Evite el contacto prolongado con la naturaleza, cauchos de butilo o nitrilo.

Información adicional: Siga las normas locales de regulación para el manejo y manipulación de la sustancia.

8. Controles de exposición / Protección personal

- Información adicional: Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y usar el baño.
- Controles de exposición:
 - El nivel y los tipos de controles necesarios depende de las condiciones de exposición.
 - Seleccione los controles basados en la evaluación de riesgos.
 - Las medidas apropiadas incluyen: Ventilación a prueba de explosiones para mantener la concentración en el aire por debajo de los límites de exposición, lava ojos y duchas de emergencia.
- Equipo de protección personal
 - Protección respiratoria:
 - Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire adecuadas para proteger la salud del trabajador, seleccionar un equipo de respiración adecuado para las condiciones específicas de uso y que cumplen con la legislación pertinente.
 - Verifique la información dada por los proveedores.
 - Donde los respiradores con filtro de aire son adecuados, seleccione una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccione un filtro adecuado para gases y vapores orgánicos.
 - Cuando las concentraciones son altas, hay deficiencia de oxígeno o el espacio es confinado use equipos de respiración de aire presurizado positivo.

Protección de las manos:

- Para protección a largo plazo: Guantes de nitrilo
- Para salpicadura incidental: Guantes de PVC o neopreno.
- La higiene personal es una llave elemental del cuidado de manos.
- Después de usar los guantes lavar las manos y secar minuciosamente.
- Se recomienda la aplicación de una crema hidratante no perfumada.

Protección ocular: Gafas de salpicadura química.

Ropa de protección: Ropa con materiales resistentes a los químicos, zapatos o botas de seguridad.

Controles de exposición ambiental: Se deben observar las pautas locales sobre límites de emisión de sustancias volátiles para la descarga de aire.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia física: Líquido

Color: Color claro

Olor: Hidrocarburo.

Punto de inflamabilidad: -7° a 0°C

Punto de ebullición: 93° a 116°C

Temperatura de auto ignición: 320°C

Solubilidad en agua: 0.05 g/l

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones por evitar: Evitar el calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Materiales por evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: La descomposición térmica es alta dependiendo de las condiciones. Una mezcla compleja en el aire de: sólidos, líquidos y gases, incluye monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros componentes orgánicos que evolucionará cuando este material sufra combustión, degradación térmica u oxidación.

11. Información Ecológica

Movilidad: Flota sobre el agua.

Degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Tiene el potencial de bioacumulación.

12. Disposición

Material de disposición:

- Recupere o recicle si es posible.
- Es la responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado, para establecer los métodos de disposición de acuerdo a su clasificación, teniendo en cuenta las regulaciones aplicables.

Eliminación de contenedores:

- Drene el recipiente a fondo.
- Después del drenado, ventile en un lugar seguro lejos de las llamas.
- Los residuos pueden causar peligros de explosión.
- No perfore, corte ni suelde tambores sin limpiar.

“La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” Shell Chemicals. (05 de August de 2017). Material Safety Data Sheet. Houston, United States of America