

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre: AXAREL 1000

Uso Recomendado: Disolvente para limpieza industrial, fabricación y aplicaciones generales.

2. Identificación de los Peligros

- *Visión general de la emergencia:*

Estado físico: Líquido.

Color: Incoloro

Olor: Hidrocarburo

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: Líquido y vapor inflamable. Nocivo o fatal si se ingiere. Puede penetrar en pulmones y causar daño.

Medidas de precaución:

- Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- No ingerir.
- Evite el contacto con la piel y la ropa.
- Use solo con ventilación adecuada.
- Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Lávese completamente después del manejo

Vías de absorción: Contacto cutáneo, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

- *Efectos agudos potenciales en la salud:*

Inhalación: No se conocen riesgos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daño.

Piel: Puede provocar irritación en la piel. Puede causar dermatitis.

Ojos: Puede causar irritación ocular.

- *Signos/síntomas de sobreexposición:*

Inhalación: Ningún dato específico.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir la dermatitis o sequedad.

Ojos: Ningún dato específico.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición: Una exposición repetida o prolongada no debería agravar ninguna condición médica.

3. Composición / Información ingredientes

Componentes:

- Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrogeno

4. Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua por los menos 20 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lavar con abundante agua por lo menos durante 20 minutos.

Inhalación: Trasladar la persona afectada al aire libre.

Ingestión: Lave la boca con agua, no inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Notas para el médico: No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

- *Inflamabilidad del producto:* Líquido y vapor combustibles.
- *Medios de extinción*
Apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
Inapropiado: No usar chorro de agua.
- *Riesgos especiales de exposición:* Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- *Productos de descomposición peligrosas:* Ningún dato específico.
- *Equipo de protección especial para los bomberos:* Los bomberos deben llevar equipos de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que operen en modo de presión positiva.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- *Precauciones personales:*
 - Apagar todas las fuentes de ignición
 - Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo.
 - Proporcione ventilación adecuada.
 - Use el equipo de protección personal adecuado.
- *Precauciones ambientales:* Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire)
- *Métodos para limpieza:*
Derrame pequeño: Diluir con el agua y limpiar. Si es soluble en agua adsorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

Gran derrame: Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación:

- Detener y recoger los derrames con materiales adsorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.
- Use herramientas a prueba de chispas y equipo de prueba de explosión.
- Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- El material adsorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

7. Manipulación y Almacenamiento

- Manipulación:
 - Use el equipo de protección personal adecuado.
 - Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trate este producto.
 - Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
 - Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa.
 - Use solo con ventilación adecuadas.
 - Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación es inadecuado.
 - No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.
 - Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones.
 - Utilizar herramientas antichispa
 - Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
 - Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
 - Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- Almacenamiento:
 - Conservar de acuerdo con las normas locales.
 - Almacenar en un área separada y homologada.
 - Eliminar todas las fuentes de ignición.
 - Mantener separados de materiales oxidantes.
 - Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
 - Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
 - No almacenar en envases sin etiquetar.
 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición / Protección personal

- *Procedimientos recomendados de control:* Puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.
- *Medidas técnicas:* Use solo con ventilación adecuada. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.
- *Medidas higiénicas:* Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavado y al final del periodo de trabajo.
- *Protección personal*
Respiratoria: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Asegúrese de utilizar un aparato de respiración aprobado por NSHA/NIOSH o el equivalente.

Manos: Use guantes adecuados para el trabajo o la tarea que desarrolle.
Recomendado: Guantes resistentes a los químicos.

Ojos: Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores. Recomendado: lentes anti-salpicadura.

Piel: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo de protección personal para el cuerpo basándose en la tarea de ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado bata de laboratorio.

Control de la explosión medioambiental: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección medioambiental.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Hidrocarburo

Punto de ebullición/condensación: 179 a 187°C

Punto de inflamación: Vaso cerrado 53°C

Límites de inflamabilidad:

- *Superior:* 5,4%
- *Inferior:* 0,7%

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El producto es estable.

Condiciones que deben evitarse: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte suelde, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas. No ingerir.

Materiales incompatibles: Reactivo o incompatible con los materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún dato específico.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso no ocurre reacción peligrosa.

11. Disposición

Eliminación de los desechos:

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
- No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes.
- Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos.
- Los envases desechados se deben reciclar.
- Sólo se debe contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje o sea factible.
- Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos o los revestimientos, ya que pueden retener residuos del producto.
- El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente.
- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

“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” Petroferm Inc. (03 de October de 2011). Safety Data Sheet. United States.