

## 1. Identificación de producto

**Nombre:** DICAM AAC

**Tipo de producto:** Aceite para actividades agrícolas

**Proveedor:** Oxxe Petroleum Corporation C.I SAS

TRONCAL DE CARIBE KM1 ZONA FRANCA INDUSTRIAL BODEGA 4F SANTA MARTA, Colombia  
CEL. 313 2527575

## 2. Identificación de peligros



**Peligros para la salud:** No hay peligros específicos en condiciones normales de uso. Contiene aceites minerales, para los que aplican límites de exposición. Contactos prolongados con la piel pueden llegar a producir dermatitis a personas muy sensibles. Si se usa el aceite o se mezcla con otras sustancias, puede contener impurezas o sustancias peligrosas.

**Peligros de seguridad:** No está clasificado como inflamable, pero es un producto combustible.

**Peligros ambientales:** Como todos los hidrocarburos, no es biodegradable.

**Otra información:** No representa peligros en cuanto a manipulación y transporte.

## 3. Composición/Información de Ingredientes

**Descripción:** Dicam AAC es un óleo parafínico altamente refinado.

**Componentes peligrosos:** De acuerdo con la información disponible, los componentes de este producto no imparten propiedades peligrosas al producto final.

| Componente            | CAS#      | PORCENTAJE |
|-----------------------|-----------|------------|
| Aceite Mineral Blanco | 8042-47-5 | 100%       |

## 4. Primeros auxilios

**Síntomas y efectos:** No se espera que genere un síntoma o peligro agudo en condiciones normales de uso.

**Inhalación:** Inhalar vapores del producto puede llegar a causar irritación leve de las vías respiratorias en personas muy sensibles. En el evento de mareos o náuseas, se debe inhalar aire fresco. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

**Piel:** El contacto prolongado con la piel, puede causar resequedad y dermatitis en personas muy sensibles. Ropa impregnada con aceite debe retirarse y lavar con agua y jabón. Heridas por inyección de producto a alta presión, requiere atención médica inmediata.

**Ojos:** El contacto con los ojos puede generar irritación y enrojecimiento. Lave con abundante agua. En caso de persistir los síntomas busque atención médica.

**Ingestión:** Puede resultar en náusea o malestar estomacal. Lave la boca con agua evitando su ingesta. No debe inducir el vómito. Obtenga atención médica inmediata.

## 5. Medidas contra incendio

**Peligros específicos:** La combustión generará una mezcla de gases, líquidos y sólidos, que incluyen monóxido de carbono, óxidos de azufre, compuestos orgánicos e inorgánicos.

**Medios de extinción:** Espuma y polvo químico seco. Se puede utilizar también dióxido de carbono, arena o tierra, para pequeños fuegos.

**Medios de extinción inapropiados:** No debe usar agua ni agua a presión. El uso de extintores de Halón no se recomienda por razones de protección ambiental.

**Equipos de protección:** Vestir el equipo adecuado de protección que debe incluir máscara de respiración cuando el fuego se genera en recintos cerrados.

## 6. Derrames accidentales

**Precauciones personales:** Evite el contacto con la piel y ojos.

**Protección personal:** Vista implementos impermeables, guantes y botas.

**Precauciones ambientales:** Prevenga la escorrentía y el acceso a drenajes o fuentes de agua usando arena, tierra o alguna otra barrera de contención apropiada. Informar a las autoridades locales si esto no se puede prevenir.

**Métodos de Limpieza, pequeños derrames:** Absorba el líquido con material absorbente adecuado. Recoja los residuos y disponga de ellos de acuerdo a las normas ambientales o deposítelos en un contenedor debidamente identificado para su disposición posterior.

**Métodos de Limpieza, grandes derrames:** Prevenga la propagación formando una barrera adecuada. Recoja todo el líquido posible y después manéjelo como un derrame pequeño.

## 7. Manejo y almacenamiento

**Manejo:** En general el producto no presenta riesgos para su manejo. Sin embargo, debe almacenarse en recipientes limpios, cerrados. Cuando manipule tambores, utilice equipo adecuado para su movimiento, vista ropa adecuada y evite perforaciones y derrames.

**Almacenamiento:** Se debe almacenar en lugares fríos, secos, bien ventilados. Los empaques deben identificarse apropiadamente. Evitar la luz directa del sol, fuentes de alta temperatura y agentes oxidantes.

**Temperatura de almacenamiento:**

Mínimo 0°C y máximo 50°C.

**Almacenamiento:** Efectuar en tanques y tambores de acero o polietileno de alta densidad.

## 8. Controles de exposición

**Medidas de control:** Se debe establecer la adecuada ventilación en caso de existir el riesgo de inhalación de vapores.

**Estándar de exposición ocupacional:** Los límites de exposición ocupacional se dan de acuerdo al ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

| Producto       | ACGIH                     | OSHA                | OTROS                              |
|----------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Aceite mineral | 5mg/m TWA<br>10 mg/m STEL | 5 mg/m <sup>3</sup> | En neblina, si se genera 5mg/m TWA |

STEL - Límite de Terminio Corto (15 minutos) / TWA - Tiempo Promedio Ponderado

**Higiene:** Lave apropiadamente manos y cara antes de ingerir alimentos, fumar o ir al baño

**Protección respiratoria:** Normalmente no es necesaria. Ante la presencia de muchos vapores, utilizar un respirador con cartucho organico y prefiltro.

**Protección de manos:** Vestir guantes adecuados para la actividad. Se recomienda el uso de guantes de neopreno.

**Protección de ojos:** Gafas o careta de seguridad deben usarse cuando hay riesgos de salpicaduras.

**Protección del cuerpo:** Use overol para minimizar todo contacto con la piel. Lave frecuentemente la ropa y el overol de trabajo e inmediatamente cuando ocurra un derrame

## ***9. Propiedades físicas y químicas***

**Estado físico:** Liquido a temperatura ambiente

**Color:** blanco Traslucido

**Olor:** Característico del aceite mineral

**Punto de ebullición:** >200°C

**Densidad de vapor:** >1 (aire=1)

**Densidad:** 0.82-0,87

**Viscosidad cinemática:** 12,7 cSt a 40 °C

**Punto de fluidez:** -5°C max

**Punto de inflamación:** 177 - 182°C

**Limites inflamabilidad:** LEL 1% V/V (típica)

UEL 10% V/V (típica)

**Solubilidad en agua:** insoluble

## ***10. Estabilidad y reactividad***

**Estabilidad:** Es un producto estable

**Condiciones para evitar:** Extremos de temperatura y luz solar directa

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes

**Descomposición:** En almacenamiento normal no se espera que forme producto de descomposición.

## ***11. Información toxicológica***

La información toxicológica no ha sido determinada específicamente para este producto. La información que se suministra esta basada en el conocimiento de sus componentes, productos similares y sus estudios regulatorios.

**Toxicidad oral:** LD 50 >2000 mg/Kg.

**Toxicidad dermal:** LD 50 >2000 mg/Kg.

**Inhalación:** No se considera que presente algún peligro en condiciones normales de uso.

**Irritación ojos:** Levemente irritante

**Irritación piel:** Levemente irritante

**Irritación vías respiratorias:** Si ocurre, se espera que sea levemente irritante

**Sensibilidad en piel:** No esperada, ni posible

**Efectos cancerígenos:** El producto está basado en aceites minerales que han mostrado no ser cancerígenos en los estudios hechos en animales.

**Otra información:** El contacto prolongado con este producto puede ocasionar resequedad en la piel, particularmente si ocurre a altas temperaturas. Ello puede derivar en irritación y posible dermatitis, cuando hay deficiente aseo personal.

Los aceites usados pueden contener sustancias nocivas, que se han acumulado durante su uso. La concentración de estas sustancias, tiene la tendencia a incrementar los efectos de irritación de la piel y los ojos y presentan mayor riesgo para la salud y el ambiente, si no se dispone de ellos apropiadamente. Todos los aceites usados deben manejarse con precaución y evitar el contacto hasta donde sea posible.

## ***12. Información ecológica***

Información eco toxicológica no ha sido determinada específicamente para este producto. La información que se presenta está basada en el conocimiento de sus componentes y la experiencia empresarial con productos similares.

**Movilidad:** Por su condición de líquido bajo condiciones ambientales, flota en el agua. Si entra al suelo se adhiere a las partículas de este y pierde movilidad.

**Biodegradabilidad:** No es realmente biodegradable, aunque sus componentes son inherentemente biodegradables. El producto puede contener componentes que pueden permanecer en el ambiente y ser descompuestos por bacteriófagos de hidrocarburos.

**Bioacumulación:** Puede ser bioacumulable.

**Ecotoxicidad:** Es poco soluble. El producto es prácticamente no tóxico para organismos acuáticos, LC / EC 50 > 100 mg/lit. Aunque puede causar ahogamiento al crear películas impermeables en la superficie del agua.

## ***13. Disposición***

**Disposición de desechos:** Se recomienda en el manejo de residuos de fumigación, reutilizar estos en nuevas preparaciones fungicidas. Producto contaminado con componentes físicos, puede filtrarse para su utilización. Residuos que no vayan a trabajarse deben disponerse apropiadamente y de acuerdo a las normas de la corporación regional respectiva (Corpouraba o Cormagdalena u otra según el caso), o la competencia de un recolector de manejo satisfactorio.

**Disposición de empaques:** Los tambores de 200 litros deben ser drenados y devueltos al proveedor, o ser enviados a un reacondicionador de tambores, sin remover las marcas y leyendas de identificación.

Empaques de 20 litros, deben ser reciclados o dispuestos como desecho contaminado con hidrocarburos y reciclable.

## ***14. Información de transporte***

No es peligroso para transportar bajo los códigos UN, IMO, ACR/EID, IATA/ICAO.

## ***15. Regulaciones***

Producto no clasificado como peligroso, por lo tanto no requiere rótulos especiales.

## ***16. Otra información***

**Usos y restricciones:** En la hoja técnica del producto, se especifican los usos del mismo, pero es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado para los propósitos descritos.