

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. Lávase 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 10 mg/m STEL | 5 mg/m ³ | En neblina, si se genera 5mg/m TWA |

STEL - Límite de Termino 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: Líquido 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 sequedad 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/lt. 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 (Corporación de Cundinamarca 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.

