

HOJA DE SEGURIDAD
Zeracar IND
fecha de actualización 27 de junio de 2025

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Zeracar IND es una emulsión industrial de cera de carnauba, una dispersión acuosa de cera natural de origen brasileño, refinada y estabilizada. Sus partículas finamente dispersas proporcionan un acabado de alto brillo, dureza y resistencia a la abrasión, además de propiedades hidrofóbicas.

Nombre comercial: Zeracar IND

Nombre común: Cera carnauba en emulsión

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Peligro por aspiración categoría 1

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:

General:

P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P370+P378 – En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, espuma, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Compuesto/CAS No.

Mezcla

Nombre químico: hidrocarburo alifático USP

Concentración: <4.0%

Clasificación GHS: Asp. Tox. 1; H304

Los demás componentes no peligrosos no se declaran por estar protegidos como información confidencial según la normativa aplicable.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Medidas generales:** Trate los síntomas y elimine la sobre exposición del producto.**Inhalación:** Si tiene dificultades respiratorias, diríjase a un lugar ventilado. De ser necesario consulte a un médico.**Contacto con la piel:** Si presenta alguna reacción indeseada al contacto con la piel, juegue inmediatamente con abundante agua.**Contacto con los ojos:** Si presenta irritación cutánea, enjuague con abundante agua. Si es necesario consulte a su médico.**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción**

Dióxido de Carbono (CO₂) o extintores de polvo o espuma. Agua pulverizada. No utilizar el chorro de agua directo. Implementar las medidas de seguridad necesarias.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Método de limpieza**

Recoger el producto y limpiar o lavar completamente la zona del derrame. Recoger y disponer en un contenedor para disposición final.

Mantener el derrame alejado de fuentes de agua.

En caso de derrames utilizar equipo de protección personal como guantes, botas, ropa de trabajo, gafas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Implementar los implementos de protección adecuados para su manipulación.

- **Protección respiratoria:** Tapabocas (caso de sobreexposición)
- **Protección de la piel:** Guantes y bata de laboratorio
- **Protección de los ojos:** Use monógrafas químicas. Se puede producir irritación por el vapor.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Beige
Olor	Ceroso
Umbral olfativo	N.D./N.A.
Punto de Fusión/Punto de congelación	N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición (°C)	>92 °C Bogota DC
Inflamabilidad (sólido, gas)	N.D./N.A.
Punto de inflamación (°C)	>112
Temperatura de descomposición	N.D./N.A.
pH	5.5 – 7.5
Solubilidad a 20°C	Soluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	N.D./N.A.
Presión de vapor (25°C)	N/D
Densidad relativa	N.D./N.A.
Densidad de vapor relativa	N.D./N.A.
Tasa de evaporación	N.D./N.A.
Límite inferior de explosión	N.D./N.A.
Límite superior de explosión	N.D./N.A.
Liposolubilidad	N.D./N.A.
Hidrosolubilidad	N.D./N.A.
Propiedades explosivas	N.D./N.A.
Propiedades comburentes	N.D./N.A.

* N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

ETA-DL50 oral (rata, calc.) > 5000 mg/kg

ETA-DL50 cutánea (conejo, calc.) > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inhalación (rata, calc.) > 5 mg/l (4h)

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular (conejo, calc.): no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos de 0.12% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo con el ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno

EFFECTOS AGUDOS RETARDADOS

Inhalación

Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz

Ingestión

Puede causar irritación en el aparato digestivo.

Posibles náuseas y/o vómitos

Contacto con la piel

Puede causar irritación

Contacto con los ojos

Puede causar irritación

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene potencial de bioacumulación. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de excedentes o residuos sólidos sin peligro

Recomendación de eliminación: Revise la normativa local con respecto a la disposición en alcantarillado y disposición de residuos ordinarios y/o peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte recomendación: Transporte en envases cerrado y en forma vertical. El transporte terrestre debe tener personal que conozcan sobre el producto o conocer esta ficha de seguridad con esto saber qué hacer en caso de accidente
- N° UN/ID: No requiere
- Clase de Peligro: Ninguno
- Grupo de Embalaje: Ninguno
- Código de Riesgo: No requiere
- Cantidad limitada y exceptuada: ADR: No requiere.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- ☐ Ley 55/ 1993. Convenio sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
- ☐ Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
- ☐ Resolución 2400/ 1979. Estatuto de seguridad industrial.
- ☐ NTC 4435. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.
- ☐ Decreto 1496 de 2018 adopción del SGA

Normatividad local y nacional ambiental. Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

Entidades autónomas regionales

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto