

HOJA DE SEGURIDAD

Mayo 2024

COCOAMIDOPROPIL BETAINA CAB 35

1. Identificación del producto y proveedor

- 1.1 Nombre INCI:** COCAMIDOPROPYL BETAINE
1.2 Núm. CAS: 61789-40-0
1.3 Clasificación química: Betaína
1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Conjunto Lar de México, S.A. de C.V.
Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX
Tel.: +52 (55) 5519-5508 www.conjuntolar.com
1.5 Teléfono de emergencia
Numero de Emergencia: (86 20) 66601159

2. Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación general de peligrosidad:** No peligroso.
2.2 Clasificación de peligrosidad del SG: Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Eye Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia	
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia (intervención)	
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321	Tratamiento específico (ver apartado 4 de esta SDS).
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P337+P313	Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P391	Recoger los vertidos
P501	Eliminar el contenido / recipiente

Almacenamiento seguro: Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

2.3 Otros Peligros: No hay presencia de peligros físicos

2.4 Posibles efectos para la salud: Contacto con la piel e ingestión accidental aguda

Ojos: Riesgo de lesiones oculares graves

Piel: Este producto puede causar irritación de la piel.

Inhalación: Inhalación no probable.

Ingestión: No es tóxico.

Crónico: Este producto no contiene ningún ingrediente designado por IARC, NTP, ACGIH u OSHA como carcinógenos humanos probables o sospechosos.

3. Composición/información sobre los componentes

Caracterización química:	Compuesto
Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro a amarillento
Usos:	Aditivo cosmético, tensoactivo

Nombre INCI	Núm. CAS	EINEC/ELINCS	Concentraciones (%)
Cocamidopropyl Betaine	61789-40-0	28.0 - 30.0	30.0
Sodium Chloride	7647-14-5	≤6.0	4.5
Aqua/Water	7732-18-5	To 100	65.492708
Methylchlorisothiazolinone	26172-55-4	0.001125	0.001125
Methylisothiazolinone	2682-20-4	0.000375	0.000375
Magnesium Chloride	7786-30-3	0.000412	0.000412
Magnesium Nitrate	10377-60-3	0.00450-0.00626	0.00538

4. Medidas de primeros auxilios

Ojos:	Remover los lentes de contacto, lave los ojos con agua limpia y constante durante al menos 15 minutos. Si hay comezón o sensación de quemadura obtenga atención médica.
Piel:	Lavar abundantemente con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Acudir al médico si aparece o persiste la irritación. Lavar a fondo (o desechar) la ropa y el calzado antes de volver a utilizarlos.
Inhalación:	Si se produce irritación o malestar respiratorio, llevar a la víctima al aire fresco. Busque atención médica si la irritación respiratoria continúa.
Ingestión:	Si la víctima está consciente y alerta, de a beber agua., nunca de a beber líquidos a una persona inconsciente. Busque atención médica.
Comentarios:	Tratar según el estado de la persona y las características específicas de la exposición. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea existente.

Nota para los médicos: Tratar sintomático.

5. Medidas para extinción de incendios

5.1 Autoignición:	No determinado
5.2 Punto de inflamabilidad:	> 93.9°C (201°F)

5.3 Medios de extinción

Recomendados (incendios pequeños):	Usar producto químico seco, dióxido de carbono.
Recomendados (incendios grandes):	Usar espuma de alcohol, espuma universal, agua pulverizada.
No recomendado:	No usar chorro de agua (posible formación de espuma).

5.4 Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y ropa de protección completa.

5.5 Peligros de incendio y explosión

El producto arderá en condiciones de incendio. Los recipientes cerrados pueden explotar (debido a la acumulación de presión) cuando se exponen a calor extremo.

5.6 Productos de combustión peligrosos:	Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de carbono.
5.7 Límite inferior de explosión:	No determinado
5.8 Límite superior de explosión:	No determinado
5.9 Clase de riesgo de inflamabilidad:	No inflamable.

6. Medidas para fugas accidentales

6.1 Precauciones personales:	Evitar el contacto con los ojos / la cara / piel. No ingerir.
6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:	No tirar por el desagüe.
6.3 Procedimientos en caso de derrames y fugas:	Elimine todas las fuentes de ignición. En pequeños derrames, usar un material absorbente no combustible como tierra, arena, vermiculita, etc. colocar en contenedores apropiados para su recuperación o disposición final. En derrames grandes, formar un dique delante de este para posteriormente colocarlo en contenedores apropiados para recuperación o disposición final. Para evitar problemas de gelificación o espuma no utilice agua en caso de derrame. Evitar que llegué al drenaje y corrientes o depósitos de agua.

6.4 Método para destruir o desechar el material

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

7. Manejo y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Evitar respirar vapores y nieblas.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
NO DEJAR QUE SE CONGELE. Si se congela, descongelar y volver a mezclar antes de utilizar. El material congelado puede descongelarse en una habitación caliente. Evitar el sobrecalentamiento. Ventile los contenedores mientras se calientan. Mezclar bien para asegurar la homogeneidad. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en recipientes bien cerrados a una temperatura $\leq 40^{\circ}\text{C}$.
Conservar en lugar seco, bien ventilado, alejado de alejada de materiales incompatibles (ver Sección 10. Estabilidad y Reactividad).

7.3 Materiales de envasado inadecuados:

No determinado.

8. Controles de exposición y protección personal

8.3 Equipos de protección para la manipulación rutinaria

Protección respiratoria: Cuando se requieran respiradores, seleccionar un equipo aprobado por NIOSH/MSHA basado en las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias y/o recomendaciones industriales. Para usos industriales finales razonablemente previsibles de este material, la protección respiratoria no es necesaria.

Protección ocular: Los requisitos de protección ocular y facial varían dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y de las prácticas de manipulación del material. Se debe seleccionar el equipo aprobado por ANSI Z87 para el uso particular previsto de este material. Debe evitarse el contacto con los ojos mediante el uso de gafas de seguridad con protección lateral o gafas anti-salpicaduras. Debe haber un lavaojos de emergencia fácilmente accesible en el área de trabajo.

Protección de las manos: El contacto con la piel debe minimizarse con el uso de guantes y ropa adecuada de manga larga (por ejemplo, camisas y pantalones). Debe tenerse en cuenta tanto la durabilidad como la resistencia a la permeación.

Requisitos de vestimenta:	Debe llevarse uniformes de trabajo o una bata de laboratorio.
Cambio/retirada de ropa :	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Requisitos de lavado:	Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro a amarillento
Olor:	Sin olor
pH (10%):	4.5 – 6.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Gravedad específica:	No determinado
Rango de punto de fusión:	No determinado
Rango del punto de congelación:	< 0°C
Densidad de vapor:	No determinado
Rango del punto de ebullición:	> 100°C a 760 mmHg

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable.
Destalle de estabilidad.	Estable a temperatura y presión normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas, calor.
Materiales incompatibles:	Evitar usar ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.
Reactividad:	Mínima. No se produce polimerización peligrosa.
Productos de combustión:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda

Dosis aguda toxica oral en ratas DL50: 5000 mg/Kg
Dosis aguda toxica dérmica en ratas DL50: 2000 mg/Kg

11.2 Irritación / corrosión

Ojos: Efecto adverso observado (irritante)
Piel: Efecto adverso observado (irritante/sensibilizante)

11.3 Toxicidad por administración repetida

No se han observado efectos adversos NOAEL 500 mg/Kg (subagudo, rata)

11.4 Toxicidad genética

No se han observado efectos adversos (negativo)

11.5 Toxicidad para la reproducción: Efecto sobre la fertilidad

Vía oral: No se han observado efectos adversos NOAEL 1000 mg/Kg (subcrónico, rata)

Efecto sobre la toxicidad para el desarrollo
Vía oral: No se observaron efectos adversos NOAEL 950 mg/Kg (subcrónico, rata)

11.6 Carcinogenicidad

No clasificado como carcinogénico según IARC, NTP, OSHA.

11.7 Mutagenicidad

Las pruebas han demostrado que este producto no es mutagénico (prueba de Ames).

11.8 Otra información sobre peligros para la salud

No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad ecotoxicológica

Toxicidad a corto plazo para los peces:

LC50 (4 días) 2 mg/L

LC50 (4 días) 1.7 mg/L

LC100 (4 días) 2.4 mg/L

Toxicidad a largo plazo para los peces:

No hay datos disponibles

Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos:

EC50 (48 h) 6.4 mg/L

Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos:

NOEC (21 días) 900 µg/L

LOEC (21 días) 3.6 mg/L

Toxicidad para algas acuáticas y cianobacterias:

EC50 (48 h) 30 mg/L

Toxicidad para microorganismos:

EC0 (16 h) 3 g/L

EC0 (30 min) 3 g/L

12.2 Estabilidad y biodegradación:

Fácilmente biodegradable

No estable

12.3 Bioacumulación:

Factor de bioacumulación (BCF) - L/Kg

70.79 L/Kg

12.4 Adsorción/desorción:

Koc a 20°C: 648

13. Consideraciones sobre disposición

13.1 Eliminación del producto:

Elimínese de acuerdo con la normativa local.

13.2 Eliminación del envase:

Todos los envases o equipos utilizados deben eliminarse inmediatamente después de su uso.

14. Información de transporte

Es un material considerado como no peligroso, sin embargo, se debe cumplir con las normas técnicas estatales y federales para el transporte de químicos.

Transporte por carretera y ferrocarril: No determinado.

Transporte marítimo (IMDG): No sujeto al código IMDG.

Transporte aéreo (ICAO): No sujeto a la normativa de la ICAO.

15. Información Reglamentaria

Legislación aplicable: Disposiciones del Reglamento para la Manipulación Segura de Productos Químicos, en particular las relativas a la seguridad en el uso, producción, almacenamiento y el transporte de sustancias químicas peligrosas.

Inventarios químicos

AICS: Todos los ingredientes incluidos o exentos.

DSL: Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de la DSL.

IECSC: Todos los ingredientes incluidos o exentos.

MITI: Todos los componentes están incluidos en la lista ENCS o en su norma de exención.

KECL: Todos los ingredientes incluidos, exentos o notificados.

EINECS: Todos los ingredientes incluidos o exentos.

PICCS: Todos los ingredientes incluidos o exentos.

TSCA: Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de inclusión en el Inventario de Sustancias Químicas TSCA.

16. Otra información

La información contenida aquí se ofrece de buena fe como valores típicos y no como especificación del producto. Por la presente no se ofrece ninguna implícita. Se considera que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manipulación segura son de aplicación general. No obstante, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas.

La información contenida aquí es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.