

Hoja de Datos de Seguridad Deltaína CAPB

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Deltaína CAPB

Sinónimos: Amido Propil Betaina

CAS No.: N/A

UN No.: NA

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Lesiones oculares graves

Categoría 1

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

Categoría 3

Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático

Categoría 3

Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P273 No dispersar en el medio ambiente

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.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Concentración [%]
Monocloroacetato de Sodio	3926-62-3	5 – 15
Dimetiliminopropilamine	109-55-7	20 – 30
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	28 - 32

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

Contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.

Inhalación

Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira. Aplicar respiración artificial. Acudir a un médico si aparece tos u otros síntomas.

Ingestión

Lavar la boca con agua si la persona está consciente, llame inmediatamente a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de incendio

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial

En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión tóxicos (Óxidos de carbono).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas

Recoger con materiales absorbentes adecuados, para cantidades grandes, retener con diques y bombear el producto. Eliminar el material recogido de acuerdo con disposiciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. Por debajo del límite de temperatura indicada se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. El envío de recipientes de gran capacidad (TZ/KW/CT) debe acordarse previamente con el responsable del producto. Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas. La sustancia activa puede degradarse. ¡Comprobar! Por encima del límite de temperatura indicada, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse.

Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 15 - 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse.

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Diseño de instalaciones técnicas

No se recomienda ninguna medida especial.

Equipo de Protección Personal

Ojos

Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad química.

Piel

Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Vestimenta

Utilizar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Olor

Umbral olfativo

Color

pH

Punto de fusión

Punto de ebullición

Punto de inflamación

Flamabilidad

Inflamabilidad de los productos aerosoles

Límite inferior de explosividad

Límite superior de explosividad

Autoinflamación

Presión de vapor

Líquido

Característico

No aplicable

Incoloro a ligero amarillo

6.5 – 8.0 (25 °C)

>= 0.0 °C

> 100 °C

> 101 °C

No inflamable

No aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

No determinado

No determinado

Densidad	1.05 g/cm ³ (20 °C)
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	4.231
Temperatura de autoignición	No aplicable
Descomposición térmica	No aplicable
Viscosidad dinámica	No determinado
Viscosidad cinemática	< 0.00005 g/l
Solubilidad en agua	Soluble
Velocidad de evaporación	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.
Propiedades comburentes: no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que evitar

Ver manejo y almacenamiento

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Descomposición térmica

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad**Toxicidad acuática**

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces

CL50 > 1- 10 mg/l, (Screening según OCDE 203)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC > 0.1 - 1 mg/l

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

NOEC (21 Días) 0.27 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.)

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos)

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Depósitos de envases

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte por tierra

TDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales

No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración: 06 / 2022

Fecha de próxima revisión: 06 / 2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja seguridad del fabricante.