

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Sodium cocoyl
Número CAS: 142-47-2
Uso recomendado del producto: intermedios básicos
Sinónimos: Isocianato

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: BIOSYNTH s.r.o.
Dirección: Nobelova 34 SK-836 05 BRATISLAVA
Teléfono en caso de emergencias: +421 2 205 103 85

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros medioambientales: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención: P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 Si persiste la irritación ocular:
P313 Consultar a un médico.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 2 de 7

Eliminación: P501Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Sodium cocoyl	61789-32-0	83-88%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con suficiente agua corriente durante al menos 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Consultar a un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con suficiente agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Llamar a un médico.

Inhalación: Retirar a la víctima al aire fresco y mantenerla abrigada y en descanso. Si la respiración es irregular o se ha interrumpido, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Llamar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Otra información relevante de toxicidad: No tenemos conocimiento de ninguna información toxicológica.

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo extintor seco, dióxido de carbono (CO2), rocío de agua

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: vapores tóxicos

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Utilizar un aparato respirador autónomo y ropa de protección química. No inhalar los gases de explosión y combustión. Recoger el agua contaminada de la extinción de incendios por separado. Esta no debe ser descarga en desagües. Retirar los recipientes que no se hayan dañado del área inmediata de peligro si esto puede hacerse en forma segura.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Utilizar aparato respirador en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles. Proporcionar ventilación adecuada.

Manejo de derrames: Recolectar en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación. Limpiar las áreas contaminadas en forma exhaustiva. Ventilar el área afectada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 7

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la ingestión y la inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente. Mantener alejado de materiales incompatibles. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de productos incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: No determinado

Medidas de protección personal

Protección visual: Utilizar lentes protectores o gafas de seguridad para productos químicos apropiadas según lo descrito por OSHA.

Protección de las manos: Utilizar guantes compatibles resistentes a los productos químicos para evitar exposición de la piel.

Protección respiratoria: Protección respiratoria
Utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o por el estándar europeo EN 149.

Protección corporal: Utilizar guantes y ropa resistente a los productos químicos para evitar la exposición de la piel.

Consideraciones de higiene:
Se requiere ventilación mecánica. Ducha de seguridad y ducha para ojos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). Polvo, color blanco

Olor. No determinado

Umbral de olor. No determinado

Estado físico. No determinado

Peso molecular. No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 7

<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	No determinado
<i>Estabilidad química:</i>	No determinado
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No determinado
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	materiales incompatibles
<i>Materiales incompatibles:</i>	oxidantes fuertes
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 7

Contacto con los ojos: No determinado

Contacto con la piel: No determinado

Inhalación: No determinado

Ingestión No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral: No determinado

Corrosión/irritaciones cutáneas: No determinado

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No determinado

Mutagenicidad en células germinales: No determinado

Carcinogenicidad: No determinado

Toxicidad para la reproducción: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 6 de 7

Transporte por carretera

Número UN: No regulado
Clase: No determinado
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIUM COCOYL

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 7 de 7

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Sodium cocoyl, producido por BIOSYNTH & CARBOSYNTH.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---