

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

1- IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto
(nombre comercial):** NAFTOLUB CSA 105 P

**Principales usos
recomendados para la
sustancia o mezcla:** Estabilizador térmico para PVC

Nombre de la empresa: AKDENIZ CHEMSON ADITIVOS LTD.

Dirección: AVENIDA BRASIL, 4633 – DISTRITO INDUSTRIAL - RIO CLARO / SP – BRASIL

Teléfono de contacto: (0xx19) 3522-2200
Teléfono Celular ORDENANZA (0xx19) 9.9926.7818

Teléfono de emergencia: (0XX19) 3522-2200

Correo electrónico: portaria@akdenizchemson.com

2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación de Peligros
Químicos:** No clasificado como peligroso según el SGA

**Sistema de
clasificación utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2023.
Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

**Otros peligros que no
dan lugar a una
calificación:** El producto no tiene otros peligros.

Elementos de etiquetado apropiados

Pictogramas: No aplicable

Advertencia: No aplicable

Frases de peligro: No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Frasas de precaución: No aplicable

3- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia

Ingredientes que contribuyen al peligro:

Componente	CAS	Concentración (% p/p)
Estearato de calcio	1592-23-0	100

Impurezas que contribuyen al peligro: No contiene impurezas que contribuyan al peligro.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado, si es necesario promover la asistencia respiratoria y, si se observan síntomas de irritación, buscar asistencia médica. Tomemos como ejemplo este FDS.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel expuesta con jabón y una gran cantidad de agua. Lave la ropa y el calzado contaminados antes de volver a utilizarlos.

Contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quíteselas si es fácil. Si se produce irritación ocular: consulte a un médico. Tomemos como ejemplo este FDS.

Ingestión: Enjuague la boca de la víctima con abundante agua. En grandes cantidades, si la persona se siente mal, busque asistencia médica. Tomemos como ejemplo este FDS.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: El contacto directo con el producto en los ojos puede causar una irritación ocular leve con lagrimeo y enrojecimiento, debido a los efectos mecánicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5- MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuado: Compatible con espuma, polvo químico o pulverización de agua.**Peligros específicos de la mezcla o sustancia:** No se espera que el producto presente un peligro de incendio o explosión. Se debe usar agua rociada para enfriar los recipientes. En la combustión forma gases irritantes y tóxicos como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.**Medidas de protección del equipo de extinción de incendios:** Equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa.

6- MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales

Para el personal de los servicios que no son de emergencia:

Evite la formación de polvo, manténgalo alejado de fuentes de calor y alimentos. Manténgalo alejado de cualquier fuente de calor o ignición. Preferiblemente evitar el contacto directo con el producto derramado. Durante cualquier forma de manipulación, use el equipo de protección personal adecuado como se describe en la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia:

Utilice EPI completo, con guantes de protección de goma - PVC, ropa y calzado adecuados para evitar el contacto con el producto. Gafas o mascarilla. Mascarillas con filtro de polvo – P1.

Precauciones ambientales:

Informar a las autoridades competentes en caso de contaminación del suelo, ríos u otras fuentes de agua.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoger en un contenedor cerrado e identificado. Nunca disperse el producto en ningún medio. Los residuos (producto/embalaje) deben eliminarse de acuerdo con la legislación ambiental vigente. No desechar los residuos contaminados en depósitos comunes.

Diferencias en la acción de fugas grandes y pequeñas:

No hay distinción entre las acciones de fugas grandes y pequeñas para este producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas apropiadas para la manipulación

Precauciones para una manipulación segura:

Manéjelo en un área ventilada o con un sistema general de ventilación/extracción local. Evite la formación de polvo. Adoptar las medidas de control de exposición y protección personal detalladas en la Sección 8. Abra o manipule los paquetes, incluso si están vacíos, con precaución. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar el polvo del producto. Use equipo de protección personal como se indica en la Sección 8

Medidas de higiene:

Lávese bien las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume mientras manipula el producto.

Condiciones de almacenamiento seguras, incluidas las incompatibilidades

Prevención de incendios y explosiones:

Riesgo de explosión si se forma una mezcla de aire y polvo. Retire las fuentes de ignición. No fume.

Condiciones adecuadas:

Mantenga el producto en su embalaje original y en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa e ignífugo. Mantenga los recipientes bien cerrados. Manténgase alejado de materiales incompatibles. Almacene lejos de alimentos. Fuera del alcance de los niños. No se requiere la adición de estabilizadores y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto.

Materiales de embalaje:

Mantenga cerrado el embalaje original. No vuelva a empaquetar el producto.

8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Estearatos - TLV - TWA 10mg/m³ (ACGIH, 2011)

Indicadores biológicos:

No establecido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Medidas de control de ingeniería:

Promueva la ventilación combinada con la extracción local si existe la posibilidad de formación de polvo del producto. Se recomienda disponer de duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos en el área de trabajo. Mantener las concentraciones de la sustancia o mezcla en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados. Las medidas de control de ingeniería son las más efectivas para reducir la exposición al producto. El producto debe manipularse en un lugar con ventilación natural (no confinado).

Medidas de protección personal**Protección para los ojos/la cara:**

Use gafas protectoras. Evite usar lentes de contacto mientras manipula este producto.

Protección de la piel y el cuerpo:

Guantes de protección de goma – PVC. Use ropa y calzado adecuados para evitar el contacto con el producto.

Protección respiratoria:

Uso de mascarillas con filtro de polvo – P1

Riesgos térmicos:

No presenta riesgos térmicos.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, forma y color):

Polvo sólido y blanco

Olor y límite de olores:

Distintivo

pH:

Indisponible.

Punto de fusión/punto de congelación:

Indisponible.

Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición:

Indisponible.

Punto de inflamabilidad:

Indisponible.

Tasa de evaporación:

Indisponible.

Inflamabilidad (sólido; gas):

Indisponible.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad:

Indisponible.

Presión de vapor:

Indisponible.

Densidad de vapor:

Indisponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Densidad relativa:	Indisponible.
Solubilidad(es):	Prácticamente insoluble en agua a temperatura ambiente.
Coefficiente de reparto – n-octanol/agua:	Indisponible.
Temperatura de autoignición:	Indisponible.
Temperatura de descomposición:	Indisponible.
Viscosidad:	Indisponible.
Información adicional:	Indisponible.

10 - ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

Estabilidad y capacidad de respuesta:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión. El producto tiene el potencial de sufrir una reacción.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas con respecto al producto. El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Fuertes agentes oxidantes, ácidos y sustancias inflamables.
Productos peligrosos de la descomposición:	Durante el proceso de descomposición del producto, pueden formarse gases irritantes o tóxicos como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación de la piel:	No se espera corrosión/irritación de la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se esperan lesiones/irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera ningún efecto de sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto tenga potencial mutagénico para los seres humanos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Carcinogenicidad: No se espera que el producto sea cancerígeno para los humanos.**Toxicidad reproductiva:** No se espera que el producto exhiba toxicidad reproductiva.**Toxicidad específica en órganos diana – exposición única:** No se esperan efectos de exposición únicos.**Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida:** No se esperan efectos de la exposición repetida.**Peligro por aspiración:** No se espera ningún peligro por aspiración.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamiento e impactos del producto

Ecotoxicidad: Se espera que el producto no sea peligroso para la vida acuática.**Persistencia y degradabilidad:** Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto muestre persistencia y no se degrade rápidamente.**Potencial bioacumulativo:** No se espera que el producto muestre potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.**Movilidad terrestre:** No determinado.**Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos ambientales para este producto.

13- CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos recomendados para el tratamiento y la eliminación de los

Producto:

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, entre ellas: Resolución CONAMA 005/1993, Ley N° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). Puede depositarse en vertederos, enviarse a una planta de incineración adecuada u otras formas de eliminación, siempre que cumplan con los requisitos de la legislación local.

Productos sobrantes:

Conservar los restos del producto en su embalaje original y debidamente cerrados. La eliminación debe llevarse a cabo según lo establecido para el producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTAOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Embalaje utilizado: No reutilice envases vacíos. Estos pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerrados y enviarse para ser destruidos en un lugar adecuado.

14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Normativa nacional e internacional

Tierra: Resolución 5.998 del 3 de noviembre de 2022 de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). *Aprueba las Instrucciones Complementarias al Reglamento de Tierras para el Transporte de Productos Peligrosos, y dicta otras disposiciones.*

PRODUCTO NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

Canal: DPC - Dirección de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas)
Normas de la Autoridad Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Buques empleados en la navegación en alta mar
NORMAM 02/DPC: Buques utilizados en la navegación interior
OMI – *Organización Marítima Internacional*
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG).

PRODUCTO NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

Antena: ANAC - Agencia Nacional de Aeronáutica Civil - Resolución N° 129 del 8 de diciembre de 2009.
RBAC N°175 – (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL DE BRASIL) -
TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES.
IS N° 175-001 – INSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA - IS
OACI – "*Organización de Aviación Civil Internacional*" – Doc 9284-NA/905
IATA - *Asociación Internacional de Transporte Aéreo*
Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR).

PRODUCTO NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

Normativa específica para el
producto químico:

Decreto Federal N° 2.657, de 3 de julio de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
Ordenanza N° 2.770, del 05 de septiembre de 2022 – Modifica la Norma
Reglamentaria N° 26.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores.

Esta MSDS se basa en el conocimiento actual del producto químico y proporciona información sobre seguridad, protección, salud y medio ambiente.

Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere un conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Corresponde a la empresa que utiliza el producto promover la formación de sus empleados y contratistas respecto a los posibles riesgos derivados del producto.

Subtítulos y abreviaturas:**ACGIH** - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales**CAS** - Servicio de Resúmenes Químicos**CL50** – Concentración letal 50% **DL50** –

Dosis letal 50%

LT – Límite de tolerancia**NR** – Norma Regulatoria**TLV** – Umbrales, Valores Límite**TWA** – Promedio Ponderado en el

Tiempo

NA – No aplicable**Referencias:**

CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES. TLVs® y BEIs®: basados en la documentación de los límites de exposición ocupacional (TLV®) para sustancias químicas y agentes físicos e índices de exposición biológica (BEIs®). Traducido por la Asociación Brasileña de Higienistas Ocupacionales. São Paulo, 2012.

Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés). 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v4.10. Estados Unidos: Agencia de Protección Medioambiental Washington. 2011. Disponible en: <

<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Fecha de acceso: enero de 2013.

Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). 4. ed. rev. Nueva York: Naciones Unidas, 2011.

HSDB - PELIGROSO SUSTANCIAS FECHA BANCO. Disponible en:

<<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Fecha de acceso: enero de 2013.

IARC - AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER. Disponible en:

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>elemento. Fecha de acceso: enero de 2013.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: NAFTOLUB CSA 105 P

Revisión: 00

Fecha: 12/02/2025

IPCS - PROGRAMA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD QUÍMICA – INCHEM. Disponible en:
<<http://www.inchem.org/>>. Fecha de acceso: enero de 2013.

UCLIDES - BASE DE DATOS INTERNACIONAL UNIFORME DE INFORMACIÓN QUÍMICA. [S.I.]:
Oficina Europea de Productos Químicos. Disponible en: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Fecha de acceso: febrero de 2013.

MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). *Norma Reguladora (NR) n°7*: Programa de control médico de salud ocupacional. Brasilia, DF. Abril de 2011.

MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). *Norma Regulatoria (NR) N° 15*: Actividades y operaciones insalubres. Brasilia, DF. Enero de 2011.

NIOSH - INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD OCUPACIONAL. Química Internacional
Tarjetas de seguridad. Disponible en: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Fecha de acceso: febrero de 2013.

NITE-GHS JAPAN - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y EVALUACIÓN.
Disponible en: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Fecha de acceso: enero de 2013.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS DE EXPOSICIÓN
QUÍMICA. Disponible en: <<http://www.intertox.com.br>>. Fecha de acceso: enero de 2013.

TOXNET - TOXICOLOGÍA FECHA GESTIÓN DE REDES. ChemIDplus Lite.
Disponible en:
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Fecha de acceso: enero de 2013.