

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD K NATE

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2015/830 (REACH)

Revision No. 3.5

Fecha de impresión 06/12/2020

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 30/11/2020

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto K NATE  
Código del producto 11001015M1 (CLP)

### 1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

#### Uso recomendado

Grasa.

### 1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L.  
C/Francisca Delgado 11, escalera 2,  
3º planta, puerta derecha,  
Alcobendas 28108.  
Tel. 917285900  
E-mail de contacto sdspain@nch.com  
Web www.ncheurope.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento Europeo 1272/2008  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

#### Información sobre riesgos suplementarios (EU)

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Para uso industrial e institucional.

Mantener fuera del alcance de los niños.

### 2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	25 - < 50	-	L

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

#### Notas UE

Nota L - La clasificación como carcinógeno no es aplicable, ya que la sustancia contiene menos de 3% extracto DMSO (IP 346)

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Consultar inmediatamente un médico si aparecen síntomas.

#### Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. No utilizar solventes o diluyentes. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico si aparecen síntomas.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Contacto con la piel

Provoca irritación en la exposición breve u ocasional.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban dispensarse**Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

**SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Métodos de extinción**Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

El material puede producir condiciones resbaladizas.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

**SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Mantener cuidado ya que los derrames pueden ser resbaladizos.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Si se utiliza un paño para limpiar un derrame pequeño, desechar de forma adecuada para evitando riesgos de incendio.

Métodos de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

**6.4. Referencia a otra secciones**

Referencia secciones 7, 8 y 13.

**SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. Parámetros de control**Límites de exposición

Lubricating Oils :. TWA (8hrs): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL(15mins):10mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Controles de la exposición**Disposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

Protección respiratoria

En caso de formación de niebla excesiva utilizar una protección respiratoria adecuada. Conforme a EN 143 eg P2/P3 sobre filtros de partículas.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Guantes de Neopreno (0.4 mm). Caucho nitrilo (0.4 mm). Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

<b>Aspecto</b>	verde oscuro	<b>Gravedad Específicas</b>	1.05
<b>Estado físico</b>	Grasa	<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Olor</b>	Destilados de petróleo	<b>Temperatura de autoignición</b>	> 300 °C
<b>pH</b>	No aplicable.	<b>Viscosidad</b>	Viscoso
<b>Punta/intervalo de fusión</b>	No aplicable.	<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	> 250 °C	<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 220 °C	<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	0
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.	<b>NLGI</b>	2
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No aplicable.	<b>Punto de gota</b>	> 290 °C
<b>Presión de vapor</b>	< 0.01 kPa (20°C)		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible.		

**9.2. Otra información**

No hay otra información disponible.

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

**10.2. Estabilidad químicas**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna condición a mencionar especialmente.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

**SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
LUBRICATING OILS	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Provoca irritación en la exposición breve u ocasional.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

**SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Nombre químico	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Persistencia y degradabilidad son materia específica, no hay datos disponibles para los componentes de esta mezcla que indiquen degradación o persistencia en el medioambiente, ya sea a través de la biodegradación u otros procesos, tales como la oxidación o la hidrólisis.

**12.3. Potencias de Bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto es insoluble y no flota en el agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Método para el tratamiento de residuos**Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Vaciar el contenido restante. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

12 01 12 \* Ceras y grasas

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

**SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

No clasificado para transporte con producto peligroso

**14.5. Peligros del medio ambiente**

La mezcla no es medioambientalmente peligrosa para el transporte

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

No son necesarias precauciones medioambientales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC**

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

**Informaciones complementarias**

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

**SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones.

..

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

**SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Preparado Por** Austen Pimm

**Fecha creación** 02/02/2015

**Fecha de revisión** 30/11/2020

**Revision summary**

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 9 16

**Abreviaciones**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania).

WGK: Wassergefährdungskategorie (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfoxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

**Información adicional**

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

**De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**