



Noctua NT-H1

Ficha de datos de seguridad de Noctua NT-H1
Según el Reglamento (CE) nº 1907 /2006 (REACH)

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 2025-07-07

Rascom Computerdistribution Ges.m.b.H.
Linzer Straße 237
A-1140 Vienna, Austria

Tel. +43 (1) 494 13 95 - 0
Fax. +43 (1) 494 13 95 - 10

sales@noctua.at

www.noctua.at



SECCIÓN 1

Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial / denominación: Noctua NT-H1

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Material de interfaz térmica (especialmente para su uso en entornos de PC)

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rascom Computerdistribution Ges.m.b.H.
Linzer Strasse 237, A-1140 Vienna, AUSTRIA
Tel.: +43 (1) 494 13 95 - 0
Email: sales@noctua.at / www.noctua.at

1.4. Teléfono de emergencia

Inglaterra y Gales: National Poison Information Service (Servicio Nacional de Información Toxicológica), 0845 46 47
Escocia: National Poison Information Service, 08454 24 24 24
EE.UU.: American Association of Poison Control Centers (Asociación Estadounidense de Centros de Toxicología), 1-800-222-1222
Australia: Poisons Information Centre (Centro de Información Toxicológica), 13 11 26

SECCIÓN 2

Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no cumple los criterios para clasificarse como una clase de peligro con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272 /2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos que deben figurar en las etiquetas

ninguno

2.3. Otros peligros

ninguno



SECCIÓN 3

Composición/información sobre los componentes

3.1. Descripción de la mezcla

Mezcla de aceite sintético

3.2. Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº de clasificación	Nº CE	Concentración	Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272 [CLP]	SCL and/or M-factor
Polvo de aluminio (piroforicidad)	7429-90-5	013-001-00-6	231-072-3	60~80%	Water-react. 2, H261 Pyr. Sol. 1, H250	
Óxido de cinc	1314-13-2	030-013-00-7	215-222-5	15~25%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Texto completo de las frases-h: véase la sección 16.

Nota: Los rasgos peligrosos descritos en esta sección solo afectan a los componentes puros, no a la mezcla (producto). Para conocer la clasificación del producto, véase la sección 2.

SECCIÓN 4

Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Información general: si se usa de manera adecuada en condiciones normales, no se espera que surjan efectos adversos derivados de la exposición esporádica.
- En caso de contacto continuado con la piel: no son necesarios los primeros auxilios. Si la piel se irrita tras una exposición prolongada, lavar con agua y jabón.
- En caso de inhalación continuada: no son necesarios los primeros auxilios. Si alguna persona siente dificultad para respirar tras inhalar vapores a altas temperaturas, desplazar a la persona afectada desde la zona de exposición al exterior y buscar asistencia médica.
- En caso de contacto continuado con los ojos: lavar los ojos con agua inmediatamente. Buscar asistencia médica si la irritación persiste.



- En caso de ingestión continuada: lavar la boca y buscar asistencia médica.
No inducir el vómito.
- Auto-protección de la persona que preste los primeros auxilios: no necesaria.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

- Si se usa de manera adecuada en condiciones normales, no se espera que surjan efectos adversos derivados de la exposición esporádica.
- Un contacto continuado con la piel puede causar irritación cutánea.
- El contacto con los ojos puede causar irritación ocular.
- La inhalación de vapores a altas temperaturas puede causar dificultades respiratorias.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5

Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados: espuma, aerosol, chorros de agua. Los agentes extintores secos, el dióxido de carbono (CO₂) o la arena deberían usarse únicamente para incendios pequeños. La espuma o el aerosol deberían usarse para incendios más grandes.
- Medios de extinción no apropiados: los chorros de agua podrían propagar el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Se recomienda el uso de ropa protectora y aparatos respiratorios.

Información adicional: el producto no está clasificado como inflamable pero quemará.

SECCIÓN 6



Medidas que se deben adoptar en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas de precaución: evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

Equipo de protección: si existe peligro de contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel, utilice guantes resistentes a los productos químicos, ropa de manga larga y gafas de seguridad con protecciones laterales.

Procedimientos de emergencia: véase la sección 4.1.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal: si existe peligro de contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel, utilice guantes resistentes a los productos químicos, ropa de manga larga y gafas de seguridad con protecciones laterales.

Véase también la sección 5.3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar los vertidos en el alcantarillado, desagües o ríos utilizando arena, tierra u otro tipo de barreras apropiadas o medidas de sellado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

- Para la contención: barreras y medidas de sellado. Pueden utilizarse todos los materiales estándar.
- Para la limpieza: eliminar residuos y limpiar con agua y productos de limpieza convencionales para el hogar.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase también las secciones 8 y 13.



SECCIÓN 7

Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que existe suficiente ventilación en la sala y evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. No ingerir. Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos con agua y jabón después de cada utilización, especialmente antes de comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: almacenar a temperatura ambiente en su envasado original y evitar la luz solar directa. Evitar el contacto con materiales oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Para su uso como material de interfaz térmica en entornos de PC, véase el manual de usuario que se incluye o la versión PDF disponible en: www.noctua.at/manuals.

SECCIÓN 8

Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

ninguno

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal:

- Protección de ojos/rostro: no se requiere para un uso apropiado en circunstancias normales.
- Protección de las manos: no se requiere para un uso apropiado en circunstancias normales. Utilizar guantes estándar resistentes a los productos químicos en caso de contacto prolongado.
- Protección corporal: no se requiere para un uso apropiado en circunstancias normales.



- Medidas complementarias de protección de la piel: lavar con agua y jabón después de cada utilización, especialmente antes de comer, beber o fumar.
- Protección respiratoria: no se requiere para un uso apropiado en circunstancias normales.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 9

Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: pasta

Color: gris

Olor: ligero

pH (a 20°C): 7

Solubilidad en agua: insoluble

Punto de inflamación: 260°C

Viscosidad: 500000 Cps

Gravedad específica (a 20°C): 2,49g/cm³

Fuerza dieléctrica: 1,5kV/mm

SECCIÓN 10

Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Véase la sección 10.3.

10.2. Estabilidad química

Almacenado a temperaturas normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable. No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas.



10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con fuertes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El contacto con fuertes oxidantes, temperaturas por debajo de -50°C o superiores a +110°C.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes oxidantes

10.6. Productos en descomposición peligrosos

Véase la sección 5.2.

SECCIÓN 11

Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La siguiente información hace referencia a la mezcla en su conjunto (producto) y no a sus diferentes componentes (véase la sección 3 para obtener más información sobre los componentes puros).

- Toxicidad aguda: no
- Irritación: el contacto directo con los ojos puede ser molesto y causar enrojecimiento temporal. No se espera que surjan irritaciones tras el contacto temporal con la piel.
- Corrosividad: no
- Sensibilización: ninguna conocida
- Toxicidad por administración continuada: ninguna conocida
- Carcinogenicidad: ninguna conocida
- Mutagenicidad: ninguna conocida
- Toxicidad para la reproducción: ninguna conocida
- Reacciones alérgicas: ninguna conocida
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): ninguna conocida
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): ninguna conocida
- Peligro de aspiración: Ninguna con un uso apropiado en situaciones normales.



SECCIÓN 12

Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática: el producto contiene componentes que son muy tóxicos para los organismos acuáticos y pueden tener efectos adversos duraderos en el medio ambiente acuático (véase la sección 3). Sin embargo, debido a la forma física y la insolubilidad en agua del producto, su toxicidad acuática es insignificante.

Otros efectos ecotoxicológicos: ninguno conocido

SECCIÓN 13

Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Eliminación del producto

El producto debe eliminarse como residuo especial.

13.2. Eliminación del envase

Los materiales del envase pueden eliminarse de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 14

Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No aplicable

Información adicional: Como el NT-H1 no se clasifica como peligroso según las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre Transporte de Mercancías Peligrosas, no tiene asignado ningún número ONU o designación del nombre del envío. Aunque el NT-H1 contiene sustancias que se califican como peligrosas en materia prima (véase sección 2), la mezcla (el producto) no es peligrosa y, por lo tanto, no requiere un número ONU como se indica en la sección 3.1.3.1 de las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre Transporte de Mercancías Peligrosas, 21º edición de 2019 ("Una mezcla o solución estará exenta de la aplicación de la presente Reglamentación si sus características, propiedades, forma o estado físico son tales que no satisfacen los criterios, incluidos los criterios de experiencia humana, para su adscripción a ninguna de las clases", c.f. https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s_Vol1_WEB.pdf)



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable (véase información adicional en la sección 14.1)

14.3. Clases de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Etiquetas de peligro

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Ninguna

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel

Información adicional: no es una mercancía peligrosa con arreglo a ADR/RID, ADN, IMDG o OACI-IATA/DGR.

14.8. Información sobre transporte terrestre del Departamento de Transporte de los EE.UU. (DOT) (49 CFR 172.101)

No se encuentra sujeto al DOT.

14.9. Clasificación de transporte por vía marítima (IMO/IMDG)

No se encuentra sujeto a los códigos IMO/IMDG.

14.10. Clasificación de transporte por vía aérea (ICAO/IATA)

No se encuentra sujeto a la reglamentación ICAO/IATA.

SECCIÓN 15



Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Normativa de la UE: reglamento (CE) nº 1907/2006, reglamento (CE) nº 1272/2008, reglamento (CE) nº 453/2010, reglamento (CE) nº 2015/830
- Autorizaciones: no necesarias
- Restricciones de uso: ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario realizar una evaluación de la seguridad química de este producto.

SECCIÓN 16



Otra información

16.1. Indicación de cambios

- Versión 1.0 (28.1.2008): creación inicial
Versión 1.1 (13.6.2013): corrección de los datos del proveedor
Versión 1.2 (19.11.2015): revisión en profundidad con arreglo al reglamento (CE) nº 1907/2006
Versión 1.3 (7.4.2022): actualizaciones para información sobre transporte

16.2. Frases-H relevantes en la sección 3

- H250: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.3. Información adicional

Esta ficha de datos de seguridad ha sido creada de manera consciente y según nuestro mejor saber y entender a partir de la base de datos suministrada por nuestros proveedores. Rascom no se hace responsable y no asumirá ninguna obligación en relación a la precisión o integridad de la información facilitada. El propósito de la ficha de datos de seguridad es el de orientar acerca del uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros del producto, pero no debe considerarse una garantía de las propiedades del producto ni la base de una relación jurídica. La información incluida en la presente ficha de datos de seguridad no es aplicable a otros productos y si el producto se procesa o mezcla con otros materiales, no se podrá aplicar dicha información al material resultante. Es responsabilidad del usuario la de respetar las leyes y normativas. Debido a que ciertas condiciones e influencias en el transporte, almacenamiento, uso y eliminación del producto escapan a nuestro control y conocimiento, el usuario es el único responsable de tomar las precauciones necesarias. La ficha de datos de seguridad no garantiza que no existan otros peligros y medidas a parte de las descritas en el documento. En especial, Rascom previene de forma explícita contra los posibles riesgos causados por un uso incorrecto del producto que no pueden incluirse en la ficha de datos de seguridad.