

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



Ficha de datos de seguridad del 5/8/2021, Revisión 2.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NANO ACID CLEANER

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

Uso recomendado:

Desincrustante para condensadores

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.



Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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 las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



cloruro de hidrógeno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	cloruro de hidrógeno	Número Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 Límites de concentración específicos: $10\% \leq C < 25\%$: Skin Irrit. 2 H315 $10\% \leq C < 25\%$: Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 10\%$: STOT SE 3 H335 $C \geq 25\%$: Skin Corr. 1B H314
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Bifluoruro de amonio	Número Index: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No.: 01-21194891 80-38-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Límites de concentración específicos: $C \geq 1\%$: Skin Corr. 1B H314 $0,1\% \leq C < 1\%$: Skin Irrit. 2 H315 $0,1\% \leq C < 1\%$: Eye Irrit. 2 H319

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



- Asesoramiento en higiene laboral general:
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacene el producto entre + 0 ° C / + 32 ° F y + 40 ° C / + 104 ° F.
Almacenar lejos de la luz solar directa.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Vea la subsección 10.5
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

cloruro de hidrógeno - CAS: 7647-01-0

UE - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - STEL: Techo 2 ppm - Notas: A4 - URT irr

Bifluoruro de amonio - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

cloruro de hidrógeno - CAS: 7647-01-0

Trabajador profesional: 15 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Trabajador profesional: 8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Bifluoruro de amonio - CAS: 1341-49-7

Trabajador profesional: 3.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 2.3 mg/m³ - Consumidor: 0.045 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.015 mg/m³ - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.015 mg/m³ - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

cloruro de hidrógeno - CAS: 7647-01-0

Objetivo: Agua dulce - Valor: 36 µg/l

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 45 µg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 36 µg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 36 µg/l

Bifluoruro de amonio - CAS: 1341-49-7

Objetivo: Agua dulce - Valor: 1.3 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 22 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 76 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. la norma EN 374).

Material apropiado:

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

NR (caucho natural, látex natural).

Espesor del material: 0,4 mm como mínimo.

Tiempo de perforación:> 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

En el caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. máscara de cara completa con ABEK tipo de filtro combinado (EN 14387).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	2.1	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.0 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Bases, aminas, metales alcalinos, permanganatos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloro, amoníaco, óxidos de nitrógeno.

Fluoruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados - CAS: 106232-83-1

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 300 mg/kg - Notas: 300-2000 mg/kg
 - b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
 - c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Vía: Ojos - Especies: Conejo Negativo
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo
Test: Sensibilización por inhalación - Vía: Inhalación Negativo
- cloruro de hidrógeno - CAS: 7647-01-0
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 45.6 mg/l - Duración: 5 min
Test: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata 20 ppm
 - b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 404
 - c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405
- Bifluoruro de amonio - CAS: 1341-49-7
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 130 mg/kg - Fuente: OECD Test Guideline 401
 - b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Corrosivo para la piel Positivo
 - c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos Positivo
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel Negativo
Test: Sensibilización por inhalación Negativo
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Fuente: OECD Test Guideline 471
Test: Mutagénesis - Especies: células de mamíferos Positivo - Fuente: OECD Test Guideline 476
 - f) carcinogenicidad:
Test: Carcinogenicidad Negativo
 - g) toxicidad para la reproducción:
Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
No clasificado para riesgos medio ambientales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.1 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.1 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 0.1 mg/l
- cloruro de hidrógeno

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



- a) Toxicidad acuática aguda:
 - Parámetro: LC50 - Especies: Peces 3.25 pH - Duración h.: 96
 - Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 4.92 pH - Duración h.: 72 - Notas: Species: Daphnia magna
 - Parámetro: EC50 - Especies: Algas 4.7 pH - Duración h.: 72 - Notas: Species: Chlorella vulgaris
- Bifluoruro de amonio
 - a) Toxicidad acuática aguda:
 - Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l
 - Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l
 - Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l
 - b) Toxicidad acuática crónica:
 - Especies: Algas > 1 mg/l
 - Especies: Peces > 1 mg/l
 - Especies: Daphnia > 1 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
 - Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados - CAS: 106232-83-1
 - Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 F - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación
 - N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo
 - N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
 - Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%
- 12.7. Otros efectos adversos
 - Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
 - Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
 - Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
 - N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
 - N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
 - N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
 - ADR-Contaminante ambiental: No
 - IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
 - N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
 - N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



H301 Tóxico en caso de ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.

Ficha de datos de seguridad

NANO ACID CLEANER



ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).