

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II



N° art. NV00480004, INDUCARE 0 HD

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto : N° art. NV00480004, INDUCARE 0 HD
Sinónimos : ninguno

N° CAS : N.A.
N° índice CE : N.A.
N° EINECS : N.A.
N° RTECS : N.A.
Código NFPA : N.E.
Masa molecular : N.A.
Fórmula química : N.A.

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

- Producto de pulimento

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expo-einess S.L.
Ronda Ponent, 50
08224 Terrassa (Barcelona)
Tel: +34 93 789 40 40
Fax: +34 93 789 40 61
E-mail: info@expo-einess.com

1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

2. Identificación de los peligros

- Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
trípoli	1317-95-9	40-65	49 (1) (2) (4)	T
queroseno de destilación directa	8008-20-6 232-366-4	10-15	10-51/53-65-66 (1) (Etiquetado según CONCAWE)	Xn;N
queroseno, sin especificar	64742-47-8 265-149-8	5-10	10-51/53-65-66 (1) (Etiquetado según CONCAWE)	Xn;N
queroseno de destilación directa	64742-96-7 265-200-4	0-5	10-51/53-65-66 (1) (Etiquetado según CONCAWE)	Xn;N
dióxido de silicio	7631-86-9 231-545-4	0-5	- (2)	-

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

(4) En condiciones de uso normales, no puede liberarse el componente peligroso

Fecha de impresión : 16-12-2008
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be

1/8

Fecha de la publicación : 18-09-2003 Revisión : 01-12-2008
N° referencia : BIG\40044ES N° de la revisión : 002
Motivo de la revisión : 2;3;8;9;11;12;14;15

4. Primeros auxilios

- 4.1 Después de inhalación:**
- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
 - Si problemas respiratorios se producen: consultar al médico/servicio médico
- 4.2 Contacto con la piel:**
- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - Puede lavarse con jabón
 - Si la irritación persiste, consultar con un médico
- 4.3 Contacto con los ojos:**
- Lavarse con agua
 - Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo
- 4.4 Después de ingestión:**
- Lavar la boca con agua
 - No provocar vómito
 - En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**
- Agua pulverizada
 - Espuma multiaplicaciones
 - Espuma resistente al alcohol
 - Polvo BC
 - Dióxido de carbono
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 Los peligros especiales:**
- No hay información disponible
- 5.4 Instrucciones:**
- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
 - Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
 - Moderar el uso de agua, si es posible contenerla
- 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**
- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
 - Ropa de seguridad

6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales:**
- Véase sección 8.2
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Impedir contaminación del suelo y del agua
 - Impedir propagación en las alcantarillas
 - Recoger producto que está derramándose
 - Contener el líquido derramado
 - Véase sección 13
- 6.3 Métodos de limpieza:**
- Dejar solidificar el producto derramado
 - Recoger el derramado en barriles tapados
 - Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
 - Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
 - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación:**
- Observar higiene estricta
 - No tirar los residuos a la alcantarilla
 - Retirar de inmediato la ropa contaminada
 - Limpiar la ropa contaminada

7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Ventilación a nivel del suelo
- Local protegido contra el fuego
- Cumple las normas aplicables
- Consérvese lejos de: fuentes de calor, agentes de oxidación, ácidos, bases

T° de almacenamiento : N.E. °C
 Cantidades límite : N.E. kg
 Tiempo límite de almacenamiento : N.E. días
 Recipiente (selección del material) :
 - apropiado : no hay información disponible
 - a evitar : no hay información disponible

7.3 Usos específicos:

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límite de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

trípoli

TLV-TWA	: 0.025 R	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	ppm
WEL-LTEL	: 0.1 R	mg/m ³ -	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³ -	ppm
GWBB-8 h	: 0.1 R	mg/m ³ -	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³ -	ppm
VLA-ED	: 0.1 R	mg/m ³	ppm

dióxido de silicio

WEL-LTEL	: 2.4 R/6 I	mg/m ³ -	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³ -	ppm
TRGS 900	: 4 E	mg/m ³	ppm
MAK	: 0.3 A/4 E	mg/m ³	ppm
GWBB-8 h	: 0.1R/2 rook/10 I	mg/m ³ -	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³ -	ppm
queroseno			
VLA-ED	: 200	mg/m ³	ppm

8.1.2 Método de medida:

- Silica, Amorphous (Respirable) NIOSH 7501
- Silica, Amorphous OSHA CSI
- Silica, Crystalline Tripoli, Respirable Dust OSHA ID 142
- Kerosene (Naphthas) NIOSH 1550
- Kerosene OSHA CSI

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Trabajar con aspiración/ventilación

Los equipos de protección individual:

a) Protección respiratoria:

- Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria

b) Protección de las manos:

- Guantes
- Material apropiado: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

c) Protección de los ojos:

- Pantalla facial

d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad
Material apropiado: No hay información disponible

8.2.2 **Controles de la exposición del medio ambiente:** véase sección 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	: Viscoso
Olor	: Solvente
Color	: Rosa

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con %)	: N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	: 200	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	: > 93	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	: 0.6-5	vol%
Propiedades comburentes	: N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	: N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	: N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	: 1.3	
Hidrosolubilidad	: Soluble	
Soluble en	: N.E.	
Densidad de vapor relativa	: > 1	
Viscosidad (con 20°C)	: 25.6	Pa.s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: N.E.	
Velocidad de evaporación		
con respecto al acetato butílico	: N.E.	
con respecto al éter	: N.E.	

9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión	: N.E.	°C
Temp. inflamación espontánea	: N.E.	°C
Concentración de saturación	: N.E.	g/m ³
Conductividad	:	pS/m

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Consérvese lejos de: fuentes de calor, agentes de oxidación, ácidos, bases

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de gas nitroso

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

dióxido de silicio

DL50 oral rata	: > 10000	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: > 5000	mg/kg
CL50 inhalación rata	: N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

trípoli

Carcinogenicidad (TLV) : 2

Clasificación IARC : -

dióxido de silicio

Teratogenicidad (MAK) : C

Clasificación IARC : 3

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

DESPUÉS DE INHALACIÓN
EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:
- Irritación de las vías respiratorias
- Irritación de las mucosas nasales

EN CASO DE INGESTIÓN
- Riesgo de neumonía por aspiración
- Vómito
- Náusea
- Diarrea

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
- Irritación leve
POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:
- Piel rojiza
- Piel seca
- Grietas en la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación leve
- Enrojecimiento del tejido ocular

11.5 Efectos crónicos:

- Contiene una sustancia que es posiblemente carcinógena
- No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

dióxido de silicio:

- CL50 (96 h) : >10000 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (24 h) : >10000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 440 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

- **Efectos en la depuración de las aguas** : no hay información disponible

12.2 Movilidad:

- **Compuestos orgánicos volátiles (COV):** 22%
- Soluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- **biodegradación BOD₅** : N.E. % ThOD
- **agua** : - N.E.
- **suelo** : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- **log P_{ow}** : N.E.
- **BCF** : N.E.

N° art. NV00480004, INDUCARE 0 HD

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles.

12.6 Otros efectos nocivos:

- **WGK** : 2 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsverordnungschrift Wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- **Efectos en la capa de ozono** : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- **Efecto invernadero** : No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Residuos peligrosos (91/689/CEE)
- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 06

13.2 Métodos de eliminación:

- Reciclar/reutilizar
- Llevar a un centro homologado para la destrucción, la neutralización y la eliminación de residuos peligrosos
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

14. Información relativa al transporte

14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

N° ONU : 3082
CLASE : 9
SUB RISKS : -
GRUPO DE EMBALAJE : III

14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : 9
GRUPO DE EMBALAJE : III
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : M6
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 9
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 9
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
(queroseno de destilación directa)

14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : 9
GRUPO DE EMBALAJE : III
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : M6
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 9
DANGER LABEL PACKAGES : 9
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
(queroseno de destilación directa)

14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : 9
GRUPO DE EMBALAJE : III
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : M6
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 9
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 9

14.5 IMDG (transporte marítimo)

CLASE : 9
SUB RISKS : -
GRUPO DE EMBALAJE : III
MFAG : -
EMS : F-A, S-F
MARINE POLLUTANT : P
PROPER SHIPPING NAME :
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (straight run kerosine),
MARINE POLLUTANT

N° art. NV00480004, INDUCARE 0 HD

14.6 ICAO (transporte aéreo)	
CLASE	: 9
SUB RISKS	: -
GRUPO DE EMBALAJE	: III
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT	: 914/Y914
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT	: 914
14.7 Precauciones especiales	: no hay
14.8 Limited quantities (LQ)	:

Cuando las mercancías y sus envases cumplan las condiciones de la sección 3.4 del ADR/RID/ADNR, **sólo** las prescripciones siguientes deberán ser aplicadas: cada bulto deberá llevar una inscripción enmarcada de un cuadrado:

- 'UN 3082'

o, en caso de que se transporten en un mismo bulto mercancías diferentes con distintos números de identificación:

- las letras 'LQ'

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Nocivo



Peligroso para el entorno

contiene: queroseno de destilación directa

R51/53	:	Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	:	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

S(02)	:	(Manténgase fuera del alcance de los niños)
S61	:	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
S(62)	:	(En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: 6

Alemania:

WGK : 2 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)

16. Otra información

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A. = NO APLICABLE
N.E. = NO ESTABLECIDO
(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

Valores límites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Países Bajos
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Países Bajos
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE : Valores límite de exposición profesional indicativos
VLA : Valores límite ambientales - España

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil
R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust
C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

ã: aerosol (vapor)	ŝt: rook/Rauch (humo)
du: damp (vapor)	st: stor/Staub (polvo)
fa: dust (fibra)	ve: vezel (fibra)
fi: Faser (fibra)	va: vapor
fu: fibra (humo)	om: oil mist (neblina de aceite)
p: fume (humo)	on: olienevel/Ölnebel (neblina de aceite)
p: polvo	part: particles (partículas)

Toxicidad crónica:

K : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R10 : Inflamable
R38 : Irrita la piel
R49 : Puede causar cáncer por inhalación
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65 : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel