

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **n.cid**
UFI: PDV8-11PX-T00P-XJY5

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

Usos pertinentes identificados: Desinfectante
Finalidad prevista: Una solución lista para usar en la desinfección (superficies tanto internas como externas) de la parte hueca de instrumentos médicos y dentales.
Usos desaconsejados: Ninguno si se utiliza según el uso previsto.
Nota: El producto está destinado a usuarios comerciales.

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

Proveedor: NSK Europe GmbH
Elly-Beinhorn-Strasse 8
65760 Eschborn - Alemania
Teléfono: +49 6196 77606-0
Fax: +49 6196 77606-29
E-mail: info@nsk-europe.de

Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: doku@alpro-medical.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencias propio de la empresa: +49 7725 9392-0 (ALPRO MEDICAL GMBH)
De lunes a viernes de 08:00 a 16:30 horas (UTC+1); exclusivamente para información química e información legal sobre materias peligrosas
Centro de emergencias toxicológicas: +49 761 19240
Centro de información toxicológica, Friburgo, Alemania (24 h / 7 d)
Centro de emergencias toxicológicas (ES): +34 91 562 0420
Servicio de Información Toxicológica, Madrid, España (24 h / 7 d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	Método de cálculo (prueba de llama)
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

Texto completo de las clases de peligro y frases H: véase la SECCIÓN 16.1.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: -

Frases H:	H226	Líquidos y vapores inflamables.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
Frases P:	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P280	Llevar gafas/máscara de protección.
	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.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de PBT/vPvB según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII (véanse las SECCION 12.5.)

Las sustancias de la mezcla no tienen propiedades de alteración endocrina conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIV (véanse las SECCIONES 11 y 12.6.).

Las sustancias de la mezcla se encuentran por debajo del límite de declaración de sustancias de la lista de sustancias muy preocupantes conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59, apartado 10.

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Caracterización química: Mezcla de las sustancias siguientes con añadiduras no peligrosas en solución acuosa.

Ingredientes peligrosos

Denominación química	Números de identificación	Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008	Peso-%
Etanol	Nº CAS: 64-17-5 Nº CE: 200-578-6 Nº de clasificación: 603-002-00-5 Nº de registro REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 30 - < 50

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**

Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0

Sustituye versión: 1.1

Propan-2-ol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 Nº de clasificación: 603-117-00-0 Nº de registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 5 - < 15
Ácido D-glucónico, compuesto con N,N'-bis(4-cloro-fenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-tetradecano-diamidina (2:1)	Nº CAS: 18472-51-0 Nº CE: 242-354-0 Nº de registro REACH: 01-2119946568-22-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	< 0,2
N,N-Didecil-N-metilpoli (oxietil) propionato de amonio	Nº CAS: 94667-33-1 Nº CE: 619-057-3 Nº de registro REACH: 01-2119950327-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	< 0,2
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Nº CAS: 2372-82-9 Nº CE: 219-145-8 Nº de registro REACH: 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i>	< 0,2

Texto de clases de peligro y frases H: véase la SECCIÓN 16.1.

Valores límite en el lugar de trabajo: véase la SECCIÓN 8.1.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Observaciones generales: Personal de primeros auxilios: ¡Téngase en cuenta la autoprotección!

En caso de inhalación: Trasladar al afectado a un lugar al aire fresco, colocarlo en posición de reposo y mantenerlo caliente. Consultar con un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de reacción dermatológica, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos inmediatamente manteniendo los párpados separados entre 10 y 15 minutos bajo el agua corriente. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Lavar la boca con agua. Dar mucha agua de beber. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

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

No hay información al respecto.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Chorro aspersor de agua, espuma resistente al alcohol, polvos de extinción, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados: Chorro directo de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial: Utilizar equipo de protección respiratoria independiente del aire ambiental.

Más información: Enfriar los recipientes en peligro con chorro de agua pulverizada.

SECCIÓN 6. Medidas 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

Utilizar el equipo de protección personal (EPP). Véase la SECCIÓN 8.2.

Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. Eliminar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación suficiente. Peligro especial de resbalarse a causa del derramamiento o la fuga del producto. Evacuar las zonas de peligro. Seguir los planes de emergencias. Contar con un técnico especialista.

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección personal (EPP). Véase la SECCIÓN 8.2.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No desechar en desagües ni en aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención

En caso de que se liberen grandes cantidades de producto, encapsular o limitar de otra manera para que no pueda alcanzar los cursos de agua. Cubrir o sellar la canalización.

Limpieza

Recoger las cantidades pequeñas con material absorbente (p. ej. paño, vellón). Recoger las cantidades grandes con material absorbente de líquidos (arena, tierra de diatomeas, absorbente universal, serrín). Recoger en recipientes adecuados y cerrados, y llevar a eliminar. Limpiar las superficies sucias exhaustivamente.

Otra información

No se conocen métodos de retención y limpieza no adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones

Información acerca de la manipulación segura, véase la SECCIÓN 7.1.

Información acerca del equipo de protección personal, véase la SECCIÓN 8.2.

Información sobre eliminación, véase la SECCIÓN 13.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar los aerosoles y vapores. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Asegurar una ventilación suficiente. Manténgase el recipiente bien cerrado. Llenar los envases de recarga exclusivamente en las botellas originales marcadas.

No mezclar con productos que contengan aldehídos u otros limpiadores o desinfectantes.

Indicaciones sobre la higiene general en el puesto de trabajo

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada de trabajo. Mantener alejado de medicamentos, alimentos, pienso, cosméticos y estimulantes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto a locales y recipientes de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener los recipientes siempre cerrados, estancos y almacenados verticalmente para evitar que salga líquido.

Indicaciones relativas al almacenamiento conjunto:

No es necesario

Otras informaciones relativas a las condiciones de almacenamiento:

No almacenar por encima de los 30 °C.

7.3. Usos específicos finales

o se han previsto otros usos específicos finales excepto los citados en la sección 1.2.

Orientaciones específicas de la industria o del sector correspondientes

[DE] TRGS 525 - Sustancias peligrosas en equipos de asistencia médica (Sección 7 Actividades con desinfectantes); edición: septiembre 2014; fuente: GMBI 2014 p. 1294-1307 del 13/10/2014 [nº 63]; 10/07/2015 [nº 27]; www.baua.de

[DE] DGUV, normas 207-206. Prevención de riesgos químicos en la manipulación de desinfectantes en los servicios sanitarios; fuente: www.dguv.de/publikationen

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite en el lugar de trabajo

País	Valores límite				Base jurídica	Observaciones
	Periodo largo (8 horas)		Periodo corto (15 minutos)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etanol (Nº CAS: 64-17-5)						
EU						No hay valor límite estipulado
España			1000	1910	INSST	s
Propan-2-ol (Nº CAS: 67-63-0)						
EU						no limit value specified
España	200	500	400	1000	INSST	VLB®, s

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**

Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0

Sustituye versión: 1.1

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (Nº CAS: 2372-82-9)						
EU						no limit value specified
España						no limit value specified

Abreviaturas utilizadas, símbolos, cifras y explicaciones en la columna "Observaciones "

s Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

VLB® Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

Valores límite biológicos

País	Parámetro	Valores límite	Material de análisis	Momento de muestreo	Base jurídica
Propan-2-ol (Nº CAS : 67-63-0)					
Alemania	Acetona	25 mg/l	Pura Sangre	Fin de exposición o fin de turno	TRGS 903
	Acetona	25 mg/l	Orina	Fin de exposición o fin de turno	TRGS 903

Información sobre los procedimientos de seguimiento

UNE-EN 482:2021; título: Exposición en el lugar de trabajo. Procedimientos para la determinación de la concentración de los agentes químicos;

Versión española de EN 482:2021

UNE-EN 689:2018; título: Exposición en el lugar de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para la comparación con los valores límite y la estrategia de medición;

Versión española de EN 689:2018

UNE-EN 14042:2003; título: Exposición en el lugar de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos;

Versión española de EN 14042:2003

CEN/TR 17055:2017; título: Exposición en el lugar de trabajo. Medición de agentes químicos que cumplen con los requisitos indicados en la norma EN 482 y en una de las siguientes normas: EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 y EN 13936. Selección de procedimientos

ISO TR 14294:2011; Título: Atmósferas de trabajo. Medición de la exposición dérmica. Principios y métodos

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas de protección técnicas y organizativas

La fuente lavaojos (o la botella lavaojos) debe estar cerca del puesto de trabajo.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección con protección lateral según UNE EN 166

Protección de la piel:

Protección de las manos: Guantes de protección según UNE EN 374-1 and UNE EN 21420

Protección contra salpicaduras:

Guantes de protección: tipo C, resistentes a la permeabilidad durante al menos 10 minutos

Contacto permanente (> 480 min):

Guantes de protección: tipo A o B, letras de código: A, O, N, G; resistentes a la permeabilidad durante al menos 30 minutos

Otra protección de la piel: No es necesario en caso de uso previsto.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

Protección respiratoria: No es necesario en caso de uso previsto.
Peligros térmicos: No se precisan medidas de protección especiales.

Controles de exposición medioambiental

No verter en la red de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Estado físico:	líquido claro, incoloro	
Olor:	alcohólico, limón	
Umbral olfativo:	no hay datos disponibles	
Punto de fusión/ punto de congelación:	no hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no hay datos disponibles	
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosión:	Etanol: 3 Vol.-% Propan-2-ol: 2 Vol.-%	
Límite superior de explosión:	Etanol: 15 Vol.-% Propan-2-ol: 13 Vol.-%	
Punto de inflamación:	23 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	no hay datos disponibles	
pH (100 g/l H ₂ O):	7,5 – 8,5	(20 °C)
Viscosidad cinemática:	no hay datos disponibles	
Solubilidad en agua:	totalmente soluble	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	no aplicable	
Presión de vapor:	no hay datos disponibles (... °C)	
Densidad:	0,880 – 0,900 g/cm ³	(20 °C)
Densidad de vapor relativa:	no hay datos disponibles	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos:	l producto no es explosivo, pero se pueden formar mezclas explosivas de vapor/aire.
Gases inflamables:	no aplicable
Aerosoles:	no aplicable
Gases comburentes:	no aplicable
Gases a presión:	no aplicable

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

Líquidos inflamables:	no aplicable
Sólidos inflamables:	no aplicable
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente:	no aplicable
Líquidos pirofóricos:	no aplicable
Sólidos pirofóricos:	no aplicable
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo:	no aplicable
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua:	no aplicable
Líquidos comburentes:	no aplicable
Sólidos comburentes:	no aplicable
Peróxidos orgánicos:	no aplicable
Corrosivos para los metales:	no aplicable
Explosivos desensibilizados:	no aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

Conductividad eléctrica (sin diluir): 45 – 55 µS/cm (20 °C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento es el previsto, no hay reacciones peligrosas.
Reacciona con aldehídos. No mezclar con otros limpiadores o desinfectantes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si la manipulación y el almacenamiento es el previsto.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Reacciona con aldehídos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Puede atacar a plásticos y caucho. Enturbia y produce grietas por tensión en el cristal acrílico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza según el uso previsto.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto

Toxicidad aguda por vía oral: Estimación de Toxicidad Aguda ATE_{mix} > 2000 mg/kg
=> ninguna clasificación

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**

Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0

Sustituye versión: 1.1

Toxicidad aguda por vía cutánea: Estimación de Toxicidad Aguda ATE_{mix} > 2000 mg/kg
=> ninguna clasificación

Toxicidad aguda por inhalación: Estimación de Toxicidad Aguda ATE_{mix} > 20 mg/l
=> ninguna clasificación

Ingredientes

N,N-Didecil-N-metilpoli (oxietil) propionato de amonio (Nº CAS: 94667-33-1):

Toxicidad aguda por vía oral: LD₅₀: 1157 mg/kg; especies: rata; método: OECD 401

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (Nº CAS: 2372-82-9):

Toxicidad aguda por vía oral: LD₅₀: 261 mg/kg; especies: rata; método: OECD 401

Toxicidad aguda por vía cutánea: LD₅₀: > 600 mg/kg; especies: rata; método: OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Ninguna clasificación [Método de cálculo]

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Producto

Provoca irritación ocular grave. [Método de cálculo]

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto

Ninguna clasificación [Método de cálculo]

Mutagenicidad en células germinales

Producto

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Producto

Ninguna clasificación [Método de cálculo]

Ingredientes

Propan-2-ol (Nº CAS: 67-63-0):

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Producto

Ninguna clasificación [Método de cálculo]

Ingredientes

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (Nº CAS: 2372-82-9):

NOAEL: 9 mg/kg; vía de aplicación: oral; tiempo de exposición: 90 d; especies: rata

NOAEL: 20 mg/kg; vía de aplicación: alimentación; tiempo de exposición: 90 d; especies: perro

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

NOAEL: 15 mg/kg; vía de aplicación: piel; tiempo de exposición: 90 d; especies: rata

Peligro por aspiración

Producto

No hay datos disponibles.

Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No contiene sustancias que tengan propiedades de alteración endocrina para seres humanos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ninguna clasificación [Método de cálculo]

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad:

Este producto es biodegradable según los criterios de la OECD. Esta afirmación se deriva de las propiedades de los ingredientes.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de PBT/vPvB según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No contiene sustancias que tengan propiedades de alteración endocrina para organismos no diana.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto

Los restos del producto deben eliminarse de acuerdo con la Directiva de residuos 2008/98/CE así como las normativas nacionales y regionales en calidad de residuos peligrosos. No eliminar a través de las aguas residuales. A ser posible, mantener el producto en el recipiente original. No mezclar con otros residuos.

Código de residuo / designaciones de residuos según CER

Restos del producto: 07 06 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Nota

Pequeñas cantidades de n.cid pueden eliminarse diluidas (con 12 veces la cantidad de agua) a través de las aguas residuales.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

La mezcla (de las soluciones de enjuague de n.clean y n.cid) contenida en el cajón de recolección del dispositivo iCare + se puede eliminar diluida (con 4 veces la cantidad de agua) a través del agua residual.

Eliminación del envase

Los envases contaminados con producto deben tratarse y eliminarse como un residuo peligroso.

Código de residuo / designaciones de residuos según CER

Envases contaminados: 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Recomendación

Los envases contaminados deben vaciarse completamente y podrán reciclarse, después de lavarlos (con agua).

A partir de una dilución al 8 % el concentrado ya no se considera una sustancia peligrosa.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.0. Clasificación de transporte

Mercancía peligrosa a efectos del Reglamento de circulación vial (ADR), tráfico ferroviario (RID), tráfico de navegación interior (ADN), tráfico marítimo (IMDG-Code) y tráfico aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. Número ONU

UN 1987

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN

ALCOHOLES, N.E.P. (Etanol, Isopropanol)

IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 3

Riesgo(s) subsidiario(s): -

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN

Peligroso para el medio ambiente
(Environmentally Hazardous): No

IMDG-Code

Contaminante del mar (Marine Pollutant): No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es necesario.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No afecta al producto en el estado de suministro.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

14.8. Más información

Categoría de transporte según ADR sección 1.1.3.6:	3
Cantidad máxima total por unidad de transporte según ADR sección 1.1.3.6:	1000 L
Cantidades limitadas (cantidad máxima autorizada por envase interior) según ADR/RID/ADN/IMDG-Code:	5 L
Código de clasificación según ADR/RID/ADN:	F1
Número de identificación de peligro según ADR/RID:	30
Código de restricción en túneles según ADR/RID:	D/E
Grupo de segregación según IMDG-Code sección 5.4.1.5.11.1:	-
EmS-Codes:	F-E, S-D

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

REGLAMENTO (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono
no procede

REGLAMENTO (CE) nº 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes
no procede

REGLAMENTO (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos
no procede

REGLAMENTO (UE) nº 648/2004 sobre detergentes
Desinfectantes

DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso-III-Directiva) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE

<i>Categoría de peligro</i>	<i>Cantidad umbral en toneladas (establecimientos de nivel inferior)</i>	<i>Cantidad umbral en toneladas (establecimientos de nivel superior)</i>
P5c AEROSOLES INFLAMABLES	5.000 (net)	50.000 (net)

DIRECTIVA 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido de COV: < 61 %

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (anexo XIV)
no procede

REACH – Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (anexo XVII)

no procede

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**
Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0
Sustituye versión: 1.1

DIRECTIVA 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo
no procede

DIRECTIVA 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia
no procede

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad de la sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Texto de las clases de peligro y las frases H

Clases de peligro

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Peligro acuático agudo
Aquatic Chronic	Peligro acuático a largo plazo
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Corr.	Corrosión cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Frases H: (Indicaciones de peligro)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.2. Abreviaturas y acrónimos

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Convenio Europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por vías fluviales)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Convenio Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CE	<u>C</u> omunidad <u>E</u> uropea
CEE	<u>C</u> omunidad <u>E</u> conómica <u>E</u> uropea
CER	<u>C</u> atálogo <u>E</u> uropeo de <u>R</u> esiduos
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)
COV	<u>C</u> ompuestos <u>O</u> rgánicos <u>V</u> olátiles (<u>V</u> olatile <u>O</u> rganic <u>C</u> ompounds)

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: **n.cid**

Versión: 2.0

Redactado/revisado el: 12/04/2023

Sustituye versión: 1.1

[DE]	Normativas nacionales alemanas
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Seguro obligatorio de accidentes alemán)
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Procedimientos de intervención de emergencia para buques que transporten mercancías peligrosas)
EN	<u>E</u> uropäische <u>N</u> orm (Norma Europea)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (Hoja ministerial común)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> sociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamento de Mercancías Peligrosas)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea)
IMDG-Code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas)
INSST	<u>I</u> nstituto <u>N</u> acional de <u>S</u> eguridad y <u>S</u> alud en el <u>T</u> rabajo
LD ₅₀	Dosis letal mediana
NOAEL	<u>N</u> o <u>O</u> bserved <u>A</u> dverse <u>E</u> ffect <u>L</u> evel (dosis sin efecto adverso observable)
N.O.S	Not otherwise specified (No especificado)
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (persistente, bioacumulable y tóxico)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (partes por millón)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and <u>R</u> estriction of <u>C</u> hemicals (Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (Reglas técnicas para sustancias peligrosas)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Naciones Unidas)
UNE	<u>U</u> na <u>N</u> orma <u>E</u> spañola
UTC	Tiempo universal coordinado (inglés: Coordinated Universal Time, francés: Temps Universel Coordonné)
vPvB	<u>V</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative (muy persistente y muy bioacumulable)

16.3. Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), anexo II
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) – Orientación sobre la elaboración de fichas de datos de seguridad; versión 4.0 (diciembre 2022); <https://echa.europa.eu/documents>
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP)
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) – Documento de orientación sobre etiquetado y envasado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008; Versión 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), Sustancias registradas; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), C&L Catálogo de clasificación y etiquetado; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Instituto de protección laboral del seguro de accidentes obligatorio alemán (IFA): GESTIS- Base de datos de sustancias y GESTIS - Valores límites internacionales; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Agencia Federal de Medio Ambiente, área profesional IV 2.4: Oficina de documentación e información sobre sustancias peligrosas para el agua RIGOLETTO (Catálogo para sustancias peligrosas para el agua); <https://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

Ficha de datos de seguridad **según el Reglamento (CE) nº 1907/2006**

Nombre comercial: **n.cid**

Redactado/revisado el: 12/04/2023

Versión: 2.0

Sustituye versión: 1.1

16.4. Métodos según el artículo 9 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 para evaluar la información con fines de clasificación

Método de cálculo según los criterios del anexo I 1272/2008.

Punto de inflamación según la norma EN ISO 2719:2002.

Medición del valor pH.

Compatibilidad y corrosividad de los materiales en pruebas prácticas.

16.5. Indicaciones sobre formación

Proporcionar información, instrucciones y formación adecuadas para el usuario.

16.6. Indicación de cambios

Las modificaciones respecto de la versión anterior se reconocen en el borde izquierdo de la línea, mediante una raya.

Los datos de la ficha de datos de seguridad solo son aplicables para el producto descrito, en relación con su uso previsto. Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales en el momento de la revisión. Sirven especialmente para detallar nuestro producto en relación a los riesgos y peligros derivados del mismo y a las precauciones de seguridad a tomar. No representan ningún aseguramiento de las propiedades del producto ni de la calidad.
