FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nitrato de praseodimio(III) Hexahidrato99+% puro

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial:	Nitrato de praseodimio(III) Hexahidrato99+% puro
Número de producto:	PRNO3
Otros Identificadores del producto:	N° CE: 677-723-9 N° CAS: 15878-77-0

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:	Aplicaciones industriales, Uso en laboratorio
Usos desaconsejados :	Ninguno en concreto.

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

Nombre y dirección de la empresa:	**Laboratoriumdiscounter** Zandvoortstraat 75 1976BN Ijmuiden Tel: +31 255 700 210 https://www.laboratoriumdiscounter.nl/es/
Correo electrónico:	info@laboratoriumdiscounter.nl
Revisión:	21/2/2023
Versión FDS:	1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Ox. Sol. 3; H272, Puede agravar un incendio; comburente.
Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3; H335, Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 1; H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	Puede agravar un incendio; comburente. (H272) Provoca irritación cutánea. (H315) Provoca irritación ocular grave. (H319) Puede irritar las vías respiratorias. (H335) Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H410)
Consejos de prudencia:	
Generalidades:	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
Prevención:	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. (P264) Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)
Intervención:	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. (P305+P351+P338) Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)
Almacenamiento:	Guardar bajo llave. (P405)
Eliminación:	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa loca . (P501)
Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:	Praseodymium(III) nitrate hexahydrate
Etiquetado adicional:	No aplicable.

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:	No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB. Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas

Praseodymium(III) nitrate hexahydrate	N° CAS: 15878-77-0 N° CE: 677-723-9 REACH: N° de índice:	95-100%	Ox. Sol. 3, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

3.2. Mezclas

No aplicable. Este producto es una sustancia.

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

-

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.
Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de irritación de los ojos: Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

Ingestión:

Si la persona está consciente, enjuáguele la

boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura: Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Explicación para el médico: Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.
Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.
Evite el contacto directo con el producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Recoger manualmente y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.
Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relatives a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Compatibilidades de embalaje:	Conservar únicamente en el embalaje original.
Temperatura de almacenamiento:	Temperatura ambiente, 15 a 25 °C
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

DNEL

No se dispone de datos.

PNEC

No se dispone de datos.

8.2. Controles de la exposición

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

Medidas de precaución generales:	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Escenarios de exposición:	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
Límites de exposición:	El producto no contiene sustancias con límites de exposición.
Iniciativa técnica:	Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.
Disposiciones higiénicas:	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno: Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
S/SL	P2	Blanco	EN149	

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

Manos:

Material	Espesura minima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ojos:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física: Sólido

Color: Verdoso

Olor / Umbral olfativo (ppm): Inodoro

pH: Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Densidad (g/cm³): Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Viscosidad cinemática: No se aplica a los sólidos.

Características de las partículas: Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C): Pruebas no relevantes o no posibles debido a

	la naturaleza del producto.
El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C):	No se aplica a los sólidos.
Punto de ebullición (°C):	No se aplica a los sólidos.
Presión del vapor:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Densidad de vapor:	No se aplica a los sólidos.
Temperatura de descomposición (°C):	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):	No se aplica a los sólidos.
Inflamabilidad (°C):	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de auto-inflamación (°C):	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Límites de explosión (% v/v):	No se aplica a los sólidos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:	Soluble
coeficiente n-octanol/agua:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Solubilidad en grasa (g/L):	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:	No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química
El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguno en concreto.

10.5. Materiales incompatibles
Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.°

1272/2008

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

Corrosión o irritación cutáneas
Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves
Provoca irritación ocular grave.

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

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

Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

11.2. Información sobre otros peligros

Efectos a largo plazo
Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

Propiedades de alteración endocrina
No aplicable.

Otros datos
Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad
No se dispone de datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad
No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación
No se dispone de datos.

12.4. Movilidad en el suelo
No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.
HP 2 - Comburente
HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)
HP 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración
HP 14 - Ecotóxico
Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.
Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.
Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.
Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos

No aplicable.

Etiquetado específico

No aplicable.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	**14.2 Designación oficial de transporte**	**14.3 Clase(s) de peligro**	**14.4 PG***	**14.5. Env****	**Otra información:**
ADR	UN1465	NITRATO DE DIDIMIO	Clase: 5.1 Etiquetas: 5.1 Código de clasificación: O2 	III	Sí	Cantidades limitadas: 5 kg Código de restricción en túneles: (E) Véase a continuación para obtener información adicional

	14.1 ONU	**14.2 Designación oficial de transporte**	**14.3 Clase(s) de peligro**	**14.4 PG***	**14.5. Env****	**Otra información:**
IMDG	UN1465	DIDYMIUM NITRATE	Class: 5.1 Labels: 5.1 Classification code: O2 	III	Sí	Limited quantities: 5 kg EmS: F-A S-Q Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1465	DIDYMIUM NITRATE	Class: 5.1 Labels: 5.1 Classification code: O2 	III	Sí	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.
IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.
IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.
El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Limitaciones de uso:	Ninguno en concreto.
Requisitos de formación específica:	No tiene requisitos específicos.
SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias	P8 - LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES,

peligrosas nominadas:	Cantidades umbral (nivel inferior): 50 toneladas / (nivel superior): 200 toneladas E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE, Cantidades umbral (nivel inferior): 100 toneladas / (nivel superior): 200 toneladas
Otros:	No aplicable.
Fuentes:	Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos. Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP). Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H272, Puede agravar un incendio; comburente.
H315, Provoca irritación cutánea.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H335, Puede irritar las vías respiratorias.
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del
FBC = Factor de Bioconcentración
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).
La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).
La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos se basados en datos experimentales.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Laboratoriumdiscounter

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
País-idioma: ES-es