

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **Castrodur 1209**

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Endurecedor de resina epoxy

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Polígono Industrial A Granxa

C/ Cíes 190, 36400

O Porriño, Pontevedra

Tlf.: +0034 986 34 29 53

info@castrocomposites.com

www.castrocomposites.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología, Madrid - 24h - Emergency Call: +34 156 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Repr. 2 H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

alcohol bencilico

1,3-Benzoldimethanamine

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

4-nonifenol, ramificado

Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

- P260 No respirar polvos o nieblas.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Caracterización química: Mezclas
Descripción: endurecedor epoxy a base de amina estabilizada

Componentes peligrosos:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Número de clasificación: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	alcohol bencilico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	1,3-Benzoldimethanamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número de clasificación: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 84852-15-3 EINECS: 284-325-5 Número de clasificación: 601-053-00-8 Reg.nr.: 01-2119510715-45-xxxx	4-nonifenol, ramificado Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx	Ácido salicílico Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1 Número de clasificación: 612-074-00-7 Reg.nr.: 01-2119529232-48-xxxx	bencildimetilamina Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≤2,5%

SVHC

84852-15-3 4-nonifenol, ramificado

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

(se continua en página 3)

fecha de impresión 29.05.2017

Revisión: 14/03/23

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 2)

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones** Limpiar cuidadosamente el lugar de accidente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Hay que tener en cuenta las medidas de precaución corrientes al tratar productos químicos.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar sólo en el envase original.
Prever cubas sin desagüe.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 3)

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Es necesario el almacenamiento en un local recolector.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**
100-51-6 alcohol bencilico

Dermal	DNEL - worker	9,5 mg/kg / bw/d (langfristig)
Inhalatorio	DNEL - worker	22 mg/m ³ (langfristig)

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamine

Dermal	DNEL - worker	0,33 mg/kg / bw/d
Inhalatorio	DNEL - worker	1,2 mg/m ³

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Inhalatorio	DNEL - worker	20,1 mg/m ³
-------------	---------------	------------------------

84852-15-3 4-nonifenol, ramificado

Dermal	DNEL - worker	7,5 mg/kg / bw/d
Inhalatorio	DNEL - worker	0,5 mg/m ³

69-72-7 Ácido salicílico

Dermal	DNEL - worker	2 mg/kg / bw/d
--------	---------------	----------------

103-83-3 bencildimetilamina

Dermal	DNEL - worker	2,3 mg/kg / bw/d
Inhalatorio	DNEL - worker (dinámico)	1 mg/m ³ systemic

· **PNEC**
100-51-6 alcohol bencilico

PNEC (predicted no effect concentration)	1 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))
--	--

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamine

PNEC (predicted no effect concentration)	0,094 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,0094 mg/l (Meerwasser (seawater))
--	---

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

PNEC (predicted no effect concentration)	0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))
--	---

69-72-7 Ácido salicílico

PNEC (predicted no effect concentration)	0,2 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,02 mg/l (Meerwasser (seawater))
--	---

103-83-3 bencildimetilamina

PNEC (predicted no effect concentration)	0,0048 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,00048 mg/l (Meerwasser (seawater))
--	---

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 4)

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición**· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Aparato filtrador recomendado para uso breve:

Filtro combinado A-P2

· Protección de manos:

Guantes de plástico

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

Con el fin de reducir la humedad en los guantes causada por la transpiración, los guantes deberán cambiarse en cada turno.

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

(se continua en página 6)

fecha de impresión 29.05.2017

Revisión: 14/03/23

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 5)

- **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
- **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de piel
Guantes de tela gruesa
- **Protección de ojos:**
Gafas de protección
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - Forma:** Líquido
 - Color:** Amarillento
 - Olor:** Similar al de las aminas
- **Cambio de estado**
 - Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
 - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** > 200 °C
- **Punto de inflamación:** > 100 °C
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Presión de vapor a 20 °C:** 0,1 hPa
- **Densidad a 23 °C:** 1,06 g/cm³ (ISO 2811-2)
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica a 25 °C:** 300 mPas (ISO 3219)
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidante potente
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
en caso de incendio:
Gases /vapores tóxicos
Gases /vapores cáusticos

ES

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **Castrodur 1209**

(se continua en página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

100-51-6 alcohol bencilico

Oral	LD50	1040 mg/kg (mou) 1620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamine

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3100 mg/kg (rab)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Oral	LD50	1030 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (rab) >2000 mg/kg (rat)

84852-15-3 4-nonifenol, ramificado

Oral	LD50	1210 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab)

69-72-7 Ácido salicílico

Oral	LD50	891 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

103-83-3 bencildimetilamina

Oral	LD50	579 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1660 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4h	2,06 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 7)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

100-51-6 alcohol bencilico

Bakterien-Toxizität (Bacteria toxicity)	>658 mg/l (Pseudomonas putida) (EC50(16h)) 71,42 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (EC50(0,5h)) 400 mg/l (Pseudomonas putida) (EC50(0,5h))
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	400 mg/ l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(24h))
Algtoxizität (Algae toxicity)	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (EC50(3h)) 640 mg/l (Alge Scenedesmus sp.) (EC50(96h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	460 mg/l (Pimephales promelas) (LC50(96h)) 645 mg/l (Goldorfe (orfe)) (LC50(96h)) 10 mg/l (Lepomis macrochirus) (LC50 (96h))

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamine

Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	15 , 2 mg/ l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Algtoxizität (Algae toxicity)	20 , 3 mg/ l (Selenastrum capricornutum) (EC50(72h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	> 100 m g / l (Ochorhyncus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h)) 87,6 mg/l (Orycias Latipes) (LC50(96)) > 100 mg/ l (Zebrabärbling (zebra danio)) (LC50(96))

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Bakterien-Toxizität (Bacteria toxicity)	1120 mg/l (Pseudomonas putida) (EC10(18h)) Bringmann und Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977)
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	23 mg/ l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h)) OECD TG 202 EC50/504h: 3 mg/l OECD 202 Teil 2
Algtoxizität (Algae toxicity)	> 5 0 m g / l (Sc ene de s mu s s u bs p i c a t u s) (ErC50(72h)) EG 88/302
Fischtoxizität (Fish toxicity)	110 mg/l (Leuciscus idus) (LC50(96h)) EG 84/449

84852-15-3 4-nonifenol, ramificado

Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	0,085 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	0,128 mg/l (Pimephales promelas) (LC50(96h))

69-72-7 Ácido salicílico

Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	870 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50 (48h))
Algtoxizität (Algae toxicity)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EC50 (72h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	1380 mg/l (Pimephales promelas) (LC50 (96h))

(se continua en página 9)

Nombre comercial: **Castrodur 1209**

(se continua en página 8)

103-83-3 bencildimetilamina

Bakterien-Toxizität (Bacteria toxicity) (estático)	749,6 mg/l (DIN 38412 Part 8) acute toxicity
Bakterientoxizität (Bacteria toxicity) (estático)	534 mg/l (DIN 38412 Part 8) chronic toxicity
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity) (estático)	>100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EU EC C.2 Acute toxicity for Daphnia)
Algtoxizität (Algae toxicity) (estático)	0,24 mg/l (EU EC C.3 Algal inhibition test) 1,34 mg/l (Alge Scenedesmus sp.) (EU EC C.3 Algal inhibition test)
Fischtoxizität (Fish toxicity) (estático)	37,8 mg/l (OECD 203 Fish, acute toxicity test)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:** no determinado
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
muy tóxico para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Para la eliminación de productos, deberán seguirse las reglamentaciones locales al respecto. Los componentes fluidos pueden ser dispuestos para combustión adaptada. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido.

· Catálogo europeo de residuos

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 02 00	Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)
08 02 99	Residuos no especificados en otra categoría

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN2735

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 9)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR/RID/ADN	2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3-Benzoldimethanamine, nonilfenol), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzoldimethanamine, nonylphenol), MARINE POLLUTANT
· IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzoldimethanamine)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/RID/ADN**

· **Clase**

8 (C7) Materias corrosivas

· **Etiqueta**

8

· **IMDG**

· **Class**

8 Materias corrosivas

· **Label**

8

· **IATA**

· **Class**

8 Materias corrosivas

· **Label**

8

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nonilfenol

· **Contaminante marino:**

Sí

· **Marcado especial (ADR/RID/ADN):**

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· **Número Kemler:**

Atención: Materias corrosivas

· **Número EMS:**

80

· **Segregation groups**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

Alkalis

· **Segregation Code**

A

SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo**

· **II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Cantidades exceptuadas (EQ):**

E2

(se continua en página 11)

Nombre comercial: Castrodur 1209

(se continua en página 10)

· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N. E. P. (1 , 3 - BENZOLDIMETHANAMINE, NONILFENOL), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1 Peligroso para el medio ambiente acuático**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· Disposiciones nacionales:

Clase	contenido en %
<	500 g/L

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.**
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

84852-15-3	4-nonifenol, ramificado
------------	-------------------------

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Cambios con respecto a la última edición de fecha 19.08.2015 en los puntos: *

· Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 12)

Nombre comercial: **Castrodur 1209**

(se continua en página 11)

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

· **Persona de contacto:**

CTP Chemicals and Technologies for Polymers GmbH

Stahlstraße 60

D-65428 Rüsselsheim

· **Interlocutor:**

Mrs. Zornitsa Krasteva

(z.krasteva@ctpgmbh.de)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**