

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : POLYCLEAN 70 PIN

Código del producto : 43014P

UFI : Q778-56VE-K00M-ATFR

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

Limpiador – Desengrasante – Desodorizante

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

Denominación Social : 7 D'ARMOR.

Dirección : Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037.VANNES CEDEX.France.

Teléfono : +33 (0)2 97 54 51 86. Fax : +33 (0)2 97 54 50 16.

techdir@7darmor.com

Distributeur : 7 d'Armor Belgium RINK 16 1600 SINT PIETERS LEEUW - Tel : 02/415 95 56 - Fax 02/415 95 57

Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, n° 1 bis nave 8 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España

Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- ul. Lekka 3/U4 01-910 WARSZAWA - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl

Distributeur : 7 d'Armor Luxembourg 15 Rue Auguste COLLARD L3220 BETTEMBOURG

**1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA.

Espagne : INTCF +34 91 562 04 20

Pologne : Biuro at chemikalia +48 (0) 42 2538 400

Belgique : Centre antipoisons +32 (0)70 245 245

Luxembourg : Centre antipoisons 8002 5500

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Corrosión cutánea, Categoría 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 605-233-7 2-PROPYLHEPTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED (10 EO)

Indicaciones de peligro :

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

Consejos de prudencia - Prevención :

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

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

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

Consejos de prudencia - Respuesta :

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o un médico.
Consejos de prudencia - Eliminación :	
P501	Eliminar el contenido/recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales conforme al reglamento local, regional, nacional y/o internacional.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6  2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1] [XVII]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 650_999_936A CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7  2-PROPYLHEPTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED (10 EO)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28  2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5  (R)-P-MENTA-1,8-DIENO	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 606_002_003A CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43  BUTANONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

INDEX: 011_002_006A CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SODIO	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 2.5
---	---	-----	----------------

**Límites de concentración específicos:**

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL		inhalación: ATE = 51 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 10470 mg/kg PC
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINOETANOL		oral: ATE = 1089 mg/kg PC
INDEX: 606_002_003A CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONA		inhalación: ATE = 34 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 4000 mg/kg PC
INDEX: 011_002_006A CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SODIO	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	cutánea: ATE = 1350 mg/kg PC

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[XVII] Sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

Consultar a un médico en caso de problemas.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

En caso de rojez o irritación, consultar a un médico.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

---

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

---

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, los operadores estarán equipados con dispositivos de protección respiradores autónomos aislantes.

---

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Neutralizar con un descontaminante ácido

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

No almacenar con ácidos fuertes.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notas :
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
112-34-5	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>			
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>		D	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>			
1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>			M	

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notas :	TMP N°:
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49. 49 Bis
78-93-3	200	600	300	900	*	84
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
112-34-5	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>		VLI. r	
64-17-5		1 ppm 1.91 mg/m <sup>3</sup>		s	
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.5 mg/m <sup>3</sup>		via dermica. VLI	

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

5989-27-5	30 ppm 168 mg/m <sup>3</sup>			Sen. via dermica	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		VLB®. VLI	
1310-73-2		2 mg/m <sup>3</sup>			

- Luxemburgo (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
112-34-5	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>		Peau	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>			

- Polonia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
112-34-5	67 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>			
64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>				
141-43-5	2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.5 mg/m <sup>3</sup>			
78-93-3	450 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
1310-73-2	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>			

- Reino Unido / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
112-34-5	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>			
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>		Sk	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 899 mg/m <sup>3</sup>		Sk. BMGV	
1310-73-2		2 mg/m <sup>3</sup>			

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
 Efectos locales a corto plazo.  
 2 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 1 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a corto plazo.  
 1 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
 Efectos locales a corto plazo.  
 2 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
 Efectos locales a largo plazo.  
 1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Inhalación.  
 Efectos locales a largo plazo.  
 1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos locales a corto plazo.  
1161 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.  
600 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos locales a corto plazo.  
31 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel  
Efectos locales a corto plazo.  
412 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.  
106 mg of substance/m<sup>3</sup>

**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
1 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos locales a largo plazo.  
3.3 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos locales a largo plazo.  
3.75 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.24 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos locales a largo plazo.  
2 mg of substance/m<sup>3</sup>

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
343 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

DNEL : 1900 mg of substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

87 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

206 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

950 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

114 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

0.72 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

2.2 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

0.22 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Planta de tratamiento de aguas residuales.

43 mg/l

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

22.5 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

55.8 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

55.8 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento de agua dulce

284.74 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento marino.

287.7 mg/kg

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

0.035 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

0.085 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

0.0085 mg/l

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 0.025 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.425 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.0425 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 100 mg/l
<b>ETANOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 0.63 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 0.96 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.79 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 2.75 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 3.6 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 2.9 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 580 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Depredadores vermívoros (oral). 0.38 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

**- Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)

**- Protección corporal**

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

Tipo de botas de protección apropiadas :

En caso de proyecciones débiles, usar botas de caña alta o media de protección contra el riesgo químico conformes a la norma EN13832-2 que tengan una suela resistente a los hidrocarburos en conformidad con la norma EN20346/A1.

En caso de contacto prolongado, usar botas de caña alta o media con suela resistente a los hidrocarburos, en conformidad con la norma EN20346/A1, y una caña resistente e impermeable a los productos químicos líquidos, en conformidad con la norma EN13832-3.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

No se requiere ningún equipo de protección en condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico**

Estado Físico : Líquido Fluido

**Color**

Color: Entre incoloro y amarillo pálido

**Olor**

Umbral olfativo : no precisado.

Olor: Pino

**Punto de fusión**

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

**Punto de congelación**

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

**Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

<b>pH</b>	
pH :	12.20 . Básico Fuerte
PH (solución acuosa) :	no precisado.
<b>Viscosidad cinemática</b>	
Viscosidad :	no precisado.
<b>Solubilidad</b>	
Solubilidad en agua :	Soluble.
Liposolubilidad :	no precisado.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	no precisado.
<b>Presión de vapor</b>	
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
Densidad :	1.01 Método para determinar la densidad: ISO 649-2 (Laboratory glassware - Density hydrometers for general purposes - Part 2: Test methods and use).
<b>Densidad de vapor relativa</b>	
Densidad de vapor :	no precisado.
<b>9.2. Otros datos</b>	
No hay datos disponibles.	
<b>9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
No hay datos disponibles.	
<b>9.2.2. Otras características de seguridad</b>	
No hay datos disponibles.	
<b>Formación de mezclas de polvo y aire explosivas</b>	
Características de las partículas :	
Presión máxima generada por la explosión :	
Índice de deflagración (Kst):	
Energía mínima de ignición :	
CME/LIE :	

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- el calor
- la congelación

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, hemorragias, escaras sangrantes y, al final de un período de observación de 14 días, por una decoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

Por vía oral : DL50 > 500 mg/kg peso corporal/día

Por vía cutánea : DL50 = 1350 mg/kg peso corporal/día  
Especie : conejo

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

Por vía oral : DL50 = 4000 mg/kg peso corporal/día

Por inhalación (Vapores) : CL50 = 34 mg/l  
Duración de exposición : 4 h

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Por vía oral : DL50 = 1089 mg/kg peso corporal/día  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 1000 mg/kg peso corporal/día  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 1.3 mg/l  
Especie : rata  
Duración de exposición : 4 h

2-PROPYLHEPTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED (10 EO) (CAS: 160875-66-1)

Por vía oral : DL50 > 301 mg/kg peso corporal/día  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Por vía oral : DL50 = 10470 mg/kg peso corporal/día  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Vapores) : CL50 = 51 mg/l  
Especie : rata  
Duración de exposición : 4 h

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Provoca una severa irritación de los ojos.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

Opacidad corneal :	1 <= Score promedio < 2 y efectos totalmente reversibles al cabo de 21 días de observación
Enrojecimiento de la conjuntiva :	2 <= Score promedio < 2,5 y efectos totalmente reversibles al cabo de 21 días de observación Especie : conejo

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5) Por inhalación :	C = 5 mg/l/4h
ETANOL (CAS: 64-17-5) Por vía oral :	C = 10470 mg/kg peso corporal/día
Por inhalación :	C = 51 mg/l/4h

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5) Por vía oral :	C = 300 mg/kg peso corporal/día Especie : rata
ETANOL (CAS: 64-17-5) Por vía oral :	C = 1730 mg/kg peso corporal/día Especie : rata Duración de exposición : 90 días OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**11.1.2. Mezcla**

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 5989-27-5 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 64-17-5 : IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

BUTANONA (CAS: 78-93-3) Toxicidad para los peces :	CL50 = 2993 mg/l Especie : Pimephales promelas Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 1170 mg/l Especie : Pimephales promelas Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 308 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 1972 mg/l

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

	Especie : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5) Toxicidad para los peces :	CL50 = 349 mg/l Especie : <i>Cyprinus carpio</i> Duración de exposición : 96 h  NOEC = 1.2 mg/l Especie : <i>Oryzias latipes</i>
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 65 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> Duración de exposición : 48 h  NOEC = 0.85 mg/l Especie : <i>Daphnia magna</i> Duración de exposición : 21 days OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 2.5 mg/l Especie : <i>Scenedesmus capricornutum</i> Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  NOEC = 1 mg/l Especie : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Duración de exposición : 72 h
ETANOL (CAS: 64-17-5) Toxicidad para los peces :	CL50 = 13000 mg/l Especie : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  NOEC = 250 mg/l OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 857 mg/l Especie : <i>Artemia salina</i> Duración de exposición : 48 h  NOEC = 9.6 mg/l Especie : <i>Ceriodaphnia</i> sp.
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 275 mg/l Especie : <i>Chlorella vulgaris</i> Duración de exposición : 72 h  NOEC = 3240 mg/l Especie : <i>Skeletonema costatum</i>
Toxicidad para las plantas acuáticas :	CEr50 > 100 mg/l
HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2) Toxicidad para los peces :	CL50 = 125 mg/l Especie : <i>Gambusia affinis</i>

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 40.4 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

2-PROPYLHEPTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED (10 EO) (CAS: 160875-66-1)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Requerimiento químico de oxígeno:

DCO = 1.999 g/g

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

**12.2.2. Mezclas**

Los agentes de superficie contenidos en esta mezcla respetan los criterios de biodegradabilidad definidos en la reglamentación (CE) N°648 / 2004 relativa a los detergentes. Los datos que prueban esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se proporcionarán a su solicitud expresa o bien a petición de un productor de detergentes.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.3.1. Sustancias**

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K<sub>ow</sub> = -3.88

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K<sub>ow</sub> = 0.3

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K<sub>ow</sub> = -2.46

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K<sub>ow</sub> = -0.35

Bioacumulación :

BCF = 3.2

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :**

06 02 05 \* Otras bases

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. Número ONU o número ID**

3267

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

UN3267=LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P.

(2-aminoetanol)

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

- Clasificación :



8

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C7	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):**

La mezcla contiene al menos una sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Consulte la sección 3 para identificar la sustancia en cuestión.

**Precusores de explosivos:**

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

**Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :**

- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos

- perfumes

Fragancia alergénica: limoneno

**Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):**

Cumplir las disposiciones aplicables del Reglamento de instalaciones clasificadas.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

**POLYCLEAN 70 PIN - 43014P**

---

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05 : Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.