



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 1/16

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código **1077**
Denominación **RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL**
UFI: **XH8M-U95U-E00J-XWQF**

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

Descripción/Uso **Gel convertidor de óxido de fosfato.**
Usos desaconsejados **No utilizar para usos distintos a los indicados.**

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

Razón social **CAMP S.R.L.**
Dirección **Zona PIP, Via G. Decaro, Lotto n. 18-19-20**
Localidad y Estado **70016 - Noicattaro (BA)**
ITALIA
Tel. +390804782768
Fax +390804782768

Dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad

laboratorio@campitalia.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20**
Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosión cutáneas, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
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.
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].
Contiene:	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol; ácido fosfórico 25-85%.

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración \geq 0,1%.



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 3/16

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Información no pertinente.

3.2. Mezclas

Contiene:

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

Identificación	Conc. % (w/w)	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85%		Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota*: B Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%
CAS 7664-38-2		
CE 231-633-2		
INDEX 015-011-00-6	62 ≤ x < 66	
Reg. REACH 01-2119485924-24-XXXX		
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL		Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 1260 mg/kg
CAS 25307-17-9		
CE 246-807-3	1 ≤ x < 1,5	
INDEX		
Reg. REACH 01-2119510876-35-XXXX		
ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS		Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 STA Oral: 500 mg/kg
CAS 1218787-32-6		
CE 620-540-6	0,5 ≤ x < 0,6	
INDEX		
Reg. REACH 01-2119510877-33		
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED		Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 300 mg/kg
CAS 26635-93-8		
CE	0,2 ≤ x < 0,25	
INDEX		
Reg. REACH		

*Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de malestar contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame inmediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 4/16

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.
Para síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver sección 11.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Contacto con los ojos: provoca dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Ingestión: puede causar acidez estomacal en la boca, garganta y estómago.

Inhalación: tos e irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

CO₂, polvo o spray de agua. Extinga los incendios grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Productos de combustión peligrosos: óxidos de fósforo.

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfíe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 5/16

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de sustancias con las que pueda reaccionar. Véase el párr. 10. Almacenar separado de los alimentos.

Clase de depósito: 8B

Clase de presentación (TRGS 510): 8B.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

TLV-ACGIH	ACGIH 2021
-----------	------------

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH	1			2		08/06/2000

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			0,73 mg/m ³	VND			2,92 mg/m ³	VND



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 6/16

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,000214	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,000021	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,692	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,1692	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	5	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral			0,179 mg/kg bw/d					1,76 mg/m ³
Inhalación			0,621 mg/m ³					
Dérmica			0,179 mg/kg bw/d					0,25 mg/kg bw/d

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,000214	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,000021	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,692	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,1692	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	5	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	1,5	mg/l

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral			0,214 mg/kg bw/d					
Inhalación			0,745 mg/m ³					2,112 mg/m ³
Dérmica			0,214 mg/kg bw/d					0,3 mg/kg bw/d

Leyenda:

(C) = CEILING; INHAL = Fracción inhalable; RESPIR = Fracción respirable; TORAC = Fracción torácica;

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible; NEA = ninguna exposición prevista;

NPI = ningún peligro identificado; LOW = bajo peligro; MED = medio peligro; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 7/16

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría III (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	Líquido gelatinoso	
Color	Rojo	
Olor	Intenso	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición	No disponible	
Inflamabilidad	No disponible	
Límites inferior de explosividad	No disponible	
Límites superior de explosividad	No disponible	
Punto de inflamación	> 60 °C	
Temperatura de auto-inflamación	No disponible	
Temperatura de descomposición	No disponible	
pH	1	Temperatura: 25 °C
Viscosidad cinemática	No determinado	
Solubilidad	Soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,34 g/cm ³	
Densidad de vapor relativa	No determinado	
Características de las partículas	No aplicable	



1077

RUST BLOCK

CONVERTITORE FOSFATANTE

GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 8/16

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Puede dar una reacción violenta. En contacto con el agua puede ocurrir una reacción exotérmica. En contacto con metales reactivos (acero dulce, aluminio, etc.) se puede desarrollar hidrógeno (explosivo). Reacción con agentes reductores.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Al mezclar con agua, no permita que la mezcla alcance temperaturas demasiado altas. Agregue el ácido en agua lentamente y con agitación simultánea.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, aténgase a las precauciones usuales para los productos químicos.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Evite exponer el producto a altas temperaturas.

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Agentes oxidantes, ácidos, álcalis, cobre, aluminio, cinc.

10.5. Materiales incompatibles

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Amoníaco. Metales reactivos. Cimientos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Compuestos tóxicos de fósforo.



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 9/16

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica de la mezcla:

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

a) Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

b) Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

c) Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

NOAEL(C) (oral): 250 mg/kg - Rata.

d) Efectos interactivos

Información no disponible.

e) TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

>2000 mg/kg

ATE (Oral) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

No clasificado (ningún componente relevante)

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

LD50 (Cutánea): 2740 mg/kg bw/d Conejo - IUCLID dataset (ECB), Biofax Ind. ,2000

LD50 (Oral): 2600 mg/kg bw/d Rata (hembra) - OECD 423, National Institute of Environmental Research (NIER), Korea-2005

SODIUM CHLORIDE – CAS 7647-14-5

LD50 (Oral): 3550 mg/kg Rata (macho)

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

LD50 (Oral): 1260 mg/kg Rata (macho/hembra) - OECD 401

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rata (macho/hembra) - Sprague-Dawley - OECD 401

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

LD50 (Oral): 300 mg/kg Rata - CESIO

f) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel.

Clasificación en función del valor experimental del pH.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Fuertemente corrosivo para la piel y las mucosas.

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Corrosivo para la piel (Piel, Conejo): Positivo (OCDE 404).



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 10/16

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Corrosivo para la piel (Piel, Conejo, 4h): Positivo (OECD 404).

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

Irritación de la piel (Piel, Conejo, 4h): Positivo (CESIO).

g) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Fuertemente corrosivo.

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Daño ocular grave (Ojos, 4h): Estudio científicamente injustificado.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Lesiones oculares graves (ojos): positivo (lectura horizontal).

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

Irritación ocular (Ojos, Conejo): Positivo (CESIO).

h) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

No se conocen efectos sensibilizantes.

➤ Sensibilización cutánea

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Sensibilización cutánea (Cute, conejillo de indias): Negativo (OCDE 406).

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Sensibilización cutánea (Piel, conejillo de indias): Negativo (OCDE 406 - Lectura cruzada).

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

Sensibilización cutánea (Piel, Conejillo de Indias): Negativo (CESIO).

i) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

j) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

k) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

➤ Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

NOAEL(C) >= 500 mg/kg bw/día - Rata.

l) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

m) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

n) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro.



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 11/16

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Ingestión: Nociva si se ingiere. Causa quemaduras.

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos.

Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Información ecotoxicológica de la mezcla:

Visto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, éste debe ser utilizado siguiendo las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o en cursos de agua. Advertir a las autoridades competentes si el producto entra en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Adoptar las medidas necesarias para reducir al mínimo los efectos sobre la capa acuífera.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

LC50 - Peces	0,1 mg/l/96h Danio rerio - Freshwater; Semi-static - OECD 203 - Read Across
EC50 - Crustáceos	0,043 mg/l/48h Daphnia magna - Freshwater; Static - OECD 202 - Read Across
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0867 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata - Freshwater; Static - OECD 201 - Read Across
EC10 Crustáceos	0,0107 mg/l/21d Daphnia magna - Freshwater; Semi-static - OECD 211 - Read Across
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,0341 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata - Freshwater; Static - OECD 201 - Read Across

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

LC50 - Peces	> 0,1 mg/l/96h Danio rerio – Freshwater; Semi-static - OECD 203
EC50 - Crustáceos	0,043 mg/l/48h Daphnia magna – Freshwater; Static - OECD 202
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0867 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata – Freshwater; Static - OECD 201
EC10 Crustáceos	> 0,001 mg/l/21d OECD 211

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

LC50 - Peces	0,1 mg/l/96h Danio rerio - Freshwater; Semi-static - OECD 203 - Read Across
EC50 - Crustáceos	0,043 mg/l/48h Daphnia magna - Freshwater; Static - OECD 202 - Read Across
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0867 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - Freshwater; Static - OECD 201 - Read Across
NOEC crónica peces	0,01 mg/l CESIO
NOEC crónica crustáceos	0,01 mg/l CESIO
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,01 mg/l CESIO

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

LC50 - Peces	3-3,25 pH - 96h - Lepomis macrochirus
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia magna - Freshwater; Static - OECD 202
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus - Freshwater; Static - OECD 201



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 12/16

SODIUM CHLORIDE – CAS 7647-14-5

LC50 - Peces	5840 mg/l/96h Lepomis macrochirus - Freshwater; Flow-through - Equivalent or similar to ASTM E729
EC50 - Crustáceos	1900 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles para el producto.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Solubilidad en agua: 3,5 mg/l (23 °C)

Rápidamente degradable (OECD 301/D)

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Rápidamente degradable (>60% - 28 día - OECD 301/D)

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

Solubilidad en agua: 5,9 mg/l (23 °C)

Rápidamente degradable (>60%, 28 día - OECD 301/F)

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Solubilidad en agua: 1000000 mg/l (20 °C)

SODIUM CHLORIDE – CAS 7647-14-5

Solubilidad en agua: > 10000 mg/l

Degrabilidad: dato no disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles para el producto.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

No se bioacumula.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-(C16-18 AND C18-UNSATD. ALKYL) DERIVS – CAS 1218787-32-6

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua: 3,6 (25 °C)

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL – CAS 25307-17-9

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua: 3,4

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED – CAS 26635-93-8

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua: 3,4 (25 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles para el producto.

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

Esta sustancia es altamente soluble y se disocia en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

**RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL**Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 13/16**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID 25-85%; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID 25-85%; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID 25-85%; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8



IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8

14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Cantidades Limitadas: 5 L Código de restricción en túnel: (E)

Disposiciones especiales: -

IMDG: EMS: F-A, S-B Cantidades Limitadas: 5 L

IATA: Cargo: Cantidad máxima: 60 L Instrucciones embalaje: 856

Pass.: Cantidad máxima: 5 L Instrucciones embalaje: 852

Disposiciones especiales: A3, A803

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

Información no pertinente.



1077
RUST BLOCK
CONVERTITORE FOSFATANTE
GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022

Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 14/16

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso – Directivo 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (CE) Nº 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:
no aplicable.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH):

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH):

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

ÁCIDO FOSFÓRICO 25-85% - CAS 7664-38-2

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 15/16

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)



1077

RUST BLOCK CONVERTITORE FOSFATANTE GEL

Revisión n. 1
Fecha de revisión 27/10/2022Imprimida el 27/10/2022
Pag. N. 16/16

7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento que tenemos a la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, el usuario está obligado a observar las leyes y reglamentos vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad. No se asume ninguna responsabilidad por el uso indebido.

Proporcionar una formación adecuada al personal asignado al uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros fisicoquímicos: La clasificación del producto se derivó de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos para evaluar las propiedades fisicoquímicas se describen en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP Parte 3, a menos que se indique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP Parte 4, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

NB: En este documento el separador decimal es „,“ (coma).