

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

- 1.1 Identificador del producto: **OXA - 105 NIFOS**
- 1.2 *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Detergente ácido de uso industrial.
Usos desaconsejados: Otros usos distintos de los recomendados
Versión: 5 *Fecha revisión:* 15.01.2015
- 1.3 *Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:*
Sociedad o Empresa: **CYGYC, S.A**

Dirección: Pol. Ind. Pla de Llerona - C/Bélgica, 5.
08520 Les Franqueses del Vallés. Catalunya
España
Teléfono. +34 93 849 34 55
Fax. +34 93 849 16 39

Correo electrónico: *jlope@cygyc.cat*
- 1.4 Teléfono de emergencia: En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica.
Tlf: 91.562.04.20..

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro:

C: Corrosivo

Frases de Riesgo:

R35: Provoca quemaduras graves.

2.2 Elementos de la etiqueta



Peligro

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contiene: ácido sulfúrico

2.3 Otros peligros

No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información relevante sobre sustancias peligrosas características que contiene la mezcla según el REAL DECRETO 363/1995, de 10 de marzo:

Concentración	Número CE / Número de registro REACH	Num. CAS	Denominación química	Clasificación 67/548/CEE 1272/2008 (CLP)
≥10% y <25%	231-639-5 2119458838-20	7664-93-9	Ácido sulfúrico	C; R35 Skin Corr. 1A;H314- Eye Dam. 1;H318 ^{[1],[2]}
≥1% y <5%	231-633-2 / 01-2119485924-24-XXXX	7664-38-2	Ácido ortofosfórico	C; R34 Skin Corr. 1B;H314- Eye Irrit. 2;H319 ^{[1],[2]}

[1] Sustancia que presenta peligro para la salud y/o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.

Los textos completos de las frases de riesgo y de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No descritos.

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

No disponible.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

España			
Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
Ácido ortofosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³	s, VLI
Ácido sulfúrico	0,05 mg/m ³		d, s, VLI, az
Unión Europea			
Nombre del agente	Valor límite - 8 horas	Valor límite - Corta duración	Notación
Ácido ortofosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-
Ácido sulfúrico	0,05 mg/m ³		-

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual:	Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.
Ventilación:	Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.
Protección Respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
Protección cutánea:	Evítase el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes.
Protección de los ojos:	En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido transparente
Estado Físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Densidad:	~1,17 g/cm ³ (20 °C)
Olor:	Característico
pH sin diluir:	< 1 (25 °C)
Información adicional:	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	
Polimerización peligrosa:	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

- 10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y otras fuentes de ignición.
Las precauciones normales de los productos químicos.
- 10.5 Materiales incompatibles:
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Efectos toxicológicos: Ver también las secciones 2 y 3.
No se dispone de información toxicológica sobre el producto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad aguda acuática: No disponible
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: Todos los componentes orgánicos individuales contenidos en el producto alcanzan en el Test de fácil biodegradabilidad (OCDE 301 A-F) al menos una reducción del 60% DBO/DQO o del 70% COD.
Los tensioactivos que contiene este producto cumplen los requisitos del reglamento europeo de detergentes (EC/648/2004) para la biodegradabilidad última de tensioactivos en detergentes.
- 12.3 Factor de bioconcentración: No disponible
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible
- 12.6 Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.
- Condiciones de eliminación: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	UN3264
Denominación de envío:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Contiene Ácido sulfúrico, Ácido ortofosfórico)
Grupo Embalaje:	II
Código de restricción en túneles:	(E)

Clase:	8
Etiqueta:	 8
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	
Número ONU:	UN3264
Denominación de envío:	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. (Mezcla de Ácido sulfúrico, Ácido ortofosfórico)
Clase:	8
Grupo Embalaje:	II
Transporte Marítimo (IMDG)	
Número ONU:	UN3264
Denominación de envío:	Líquido corrosivo ácido, inorgánico, n.e.p. (Contiene Ácido sulfúrico, Ácido ortofosfórico)
Clase:	8
Grupo Embalaje:	II
FEm:	F-A,S-B
Contaminante del mar:	No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Las sustancias están listadas en los inventarios EINECS, ELINCS, NPL, o bien están exentas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

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

R34: Provoca quemaduras.

R35: Provoca quemaduras graves.

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

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

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
2. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
3. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
4. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

(REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

5. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Motivo de la Revisión: Adecuación al REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008 (CLP).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.