

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

- 1.1 Identificador del producto: **OXA - 106 N**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Usuario industrial
- Usos desaconsejados: Otros usos distintos de los recomendados
- Versión: 5 Fecha revisión: 02-11-2015
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: **CYGYC, S.A**
- Dirección: **CYGYC, S.A**  
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; H314  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318.

### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia: Peligro**

Contiene: ácido nítrico

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

### 2.3 Otros peligros

No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

| Concentración | Número CE / Número de registro REACH | Num. CAS  | Denominación química | Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro |
|---------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|---|
| ≥50%          | 231-714-2<br>01-2119487297-23-xxxx   | 7697-37-2 | Ácido nítrico        | Skin Corr. 1A; H314- Eye Dam. 1; H318 <sup>[1],[2]</sup>                    |

[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 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.<br>Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.<br>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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.

No utilizar: chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No aplicable.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones:

- 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
- 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.
- 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Manipular el producto con guantes adecuados.

Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores.

Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver también las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.

Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.

Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

7.3 Usos específicos finales:

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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 nítrico     |  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>                               | VLI      |
| Unión Europea     |  |   |          |
| Nombre del agente | Valor límite - 8 horas                   | Valor límite - Corta duración                       | Notación |
| Ácido nítrico     |  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>                               | -        |

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:      | Evítese 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.               |
| Color:                 | Incoloro o ligeramente amarillento. |
| Densidad:              | ~1,35 g/cm <sup>3</sup> (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.<br><br>Las precauciones normales de los productos químicos. |
| 10.5 Materiales incompatibles:               | No presenta incompatibilidades conocidas   |
| 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.<br><br>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:    | No disponible.   |
| 12.3 Factor de bioconcentración:       | No disponible.   |
| 12.4 Movilidad en el suelo:            | No disponible.   |
| 12.5 Resultados 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:   | UN2031  |
| Denominación de envío:  | ÁCIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con menos del 65% de ácido nítrico  |
| Grupo Embalaje:   | II  |
| Clase:  | 8   |
| Código de restricción en túneles:                                     | (E)   |
| Etiqueta:   |  8   |
| Transporte Marítimo (IMDG)  |   |
| Número ONU:   | UN2031  |
| Denominación de envío:  | Ácido nítrico distinto del fumante rojo, con menos de un 65% de ácido nítrico   |
| Grupo Embalaje:   | II  |
| Clase:  | 8   |
| Contaminante del mar:   | No  |
| Transporte aéreo (ICAO/IATA)  |   |
| Número ONU:   | UN2031  |
| Denominación de envío:  | Ácido nítrico   |
| Grupo Embalaje:   | II  |
| Clase:  | 8   |
| Etiqueta:   |   |

## 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.

## 15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

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.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Uso restringido para fines industriales.

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. 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.
3. 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) nº 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.*