

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 180304  
Sustituye versión ant desde:  
NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

Fecha: 31/01/06  
Página:  
1 ( 5 )

NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

## 01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: PRO-OX  
01.02 Uso: Aditivo antioxidante  
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.  
Crta. Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53

## 02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

Nº CAS	Nº EINECS	porcentaje peso
7631-99-4	231-554-3	Descrip / Códigos y Avisos Mas del 30 % Nitrito sódico O / R8

Otros ingredientes: Vehículo acuoso.

## 03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R25	Tóxico por ingestión
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

## 04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01 Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón neutro. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.  
04.02 Contacto con los ojos : Lavarlos inmediatamente con abundante agua, durante quince minutos, separando los párpados. Consultar a un oftalmólogo.  
04.03 Inhalación: En caso de malestar, respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 180304  
Sustituye versión ant desde:  
NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

Fecha: 31/01/06  
Página:  
2 ( 5 )

## 04.04 Ingestión:

No administrar nada por vía oral, no provocar el vómito y acudir urgentemente al médico mostrando la etiqueta o la ficha de seguridad.  
Mantener al paciente en reposo, conservando la temperatura corporal.  
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.  
Controlar la respiración y si fuera necesario, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.  
Consejos terapéuticos: En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. En ausencia de lesiones se puede administrar carbón activado y catártico salino. Tratamiento sintomático.

## 04.05 Teléfono Inst.Nacional Toxicología: 91.562.04.20

## 05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 05.01 Medidas de extinción adecuadas:

Polvo extintor o dióxido de carbono. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. Refrigerar con agua los tanques cisternas, próximos a la fuente de calor. Evitar que los productos utilizados, pasen a desagüe, alcantarillados o cursos de agua.

### 05.02 Medidas de extinción NO adecuadas:

No usar chorro de agua.

### 05.03 Riesgos especiales:

Evitar el contacto con materias combustibles. Mantener el producto lejos de fuentes de calor o ignición.

### 05.04 Equipo de protección anti incendio:

Usar equipo respiratorio de protección.

## 06 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

### 06.01 Precauciones individuales:

Utilizar equipo de protección adecuado (botas, guantes, gafas y mascarilla), seguir buenas rutinas de lavado y mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.

### 06.02 Para proteger el medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina ríos, alcantarillas, informar a las autoridades competentes según la legislación local.

### 06.03 Métodos de limpieza:

Recuperar al máximo el producto, recoger el vertido con un

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 180304  
Sustituye versión ant desde:  
NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

Fecha: 31/01/06  
Página:  
3 ( 5 )

absorbente inerte (Arena, tierra, sepiolita), para su posterior tratamiento, y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos.

## 07 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 07.01 Manipulación: Manipular el producto de acuerdo con las normas generales de higiene y seguridad industrial. Seguir las indicaciones de la etiqueta y boletín técnico, usando las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.
- 07.02 Almacenamiento: Se recomienda mantener el producto lejos de fuentes de calor o ignición, y conservar el producto tapado y en su envase de origen.
- 07.03 Usos Específicos: No requiere medidas especiales.

## 08 CONTROLES DE PROTECCION PERSONAL

- 08.01 Valores límite de exposición: No determinado.
- 08.02 Controles de la exposición: Protección respiratoria: En caso de niebla, usar máscara protectora. Protección de las manos: Usar guantes en el manejo. Protección de los ojos: Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta. Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto.
- 08.03 Controles exposición Medio Ambiente Se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

## 09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido denso.  
Color: Amarillo.  
Punto de ebullición: > 100°C.  
Solubilidad en agua: Soluble.  
pH al 10%: 9,0 ± 0,5.

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.01 Estabilidad: Químicamente estable si se almacena correctamente.  
10.02 Reactividad:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 180304

Fecha: 31/01/06

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

4 ( 5 )

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Materiales a evitar:

Materias combustibles, ácidos, amoniaco, urea, aminas y similares.

Productos descompuestos peligrosos:

Vapores nitrosos. Por sus características comburentes, existe peligro de fuego por contacto con materias combustibles.

## 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

LD 50 oral/rata (calculado) = 300 mg/kg aprox.

Efectos negativos en el hombre:

Tóxico por ingestión.

Información adicional:

La gravedad de las lesiones y el pronóstico de la intoxicación depende directamente de la concentración y duración de la exposición.

## 12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad:

LC 50 / peces (calculado) = 125 mg/l aprox.

Movilidad:

El producto presenta solubilidad y movilidad importantes en agua.

Alcaliniza el medio.

## 13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

### 13.01 Recomendación:

No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.

### 13.02 Caso eliminación envases vacios:

Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Comburente, 5.1(6.1)

### 14.01 Transporte carretera y ferrocarril

Número UN ADR/RID:

3219

Nombre para el transporte:

NITRITOS INORGANICOS EN SOLUCION ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SODICO)

Clase ADR/RID:

5.1

Grupo de embalaje:

III

### 14.02 Transporte por mar:

Número UN IMO/IMDG:

8151

Nombre para el transporte:

NITRITOS INORGANICOS EN SOLUCION ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SODICO)

Clase IMDG:

5.1

Grupo de embalaje:

III

### 14.03 Transporte por aire:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 180304

Fecha: 31/01/06

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: PRO-OX

5 ( 5 )

Número UN ICAO/IATA:

Nombre para el transporte: NITRITOS INORGANICOS EN SOLUCION ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SODICO)

Clase IATA-ICAO

Grupo embalaje: II

## 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: N Peligroso para el medio ambiente  
T Tóxico  
O Comburente

Frases R: R25 Tóxico por ingestión  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S35 Elimíñese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

## 16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso de que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo, no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.