

# FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 120109 Fecha Aprobación: 12/01/09  
Sustituye versión ant desde: 010808 Página:  
NOMBRE DE PRODUCTO: ADIPHOS MRT 1 ( 5 )

---

---

## 01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: ADIPHOS MRT  
01.02 Uso: Aditivo reductor a base de nitrito sódico.  
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.  
Crta. Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
fds@proquimia.com

01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53 (7:30h - 19:00h)

---

## 02 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

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

---

## 03 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

Nº CAS	Nº EINECS	porcentaje peso
7632-00-0	231-555-9	Descrip / Códigos y Avisos Del 15 al 30 % Nitrito sódico N / T / O / R25 / R50 / R8

Otros ingredientes: Agua.

---

## 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 al menos durante 15 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 DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 120109  
Sustituye versión ant desde: 010808  
NOMBRE DE PRODUCTO: ADIPHOS MRT

Fecha Aprobación: 12/01/09  
Página:  
2 ( 5 )

- 
- 04.04 Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Si la persona está consciente, provocar el vómito y requerir asistencia médica.
- 04.05 Teléfono Inst.Nacional Toxicología: La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91.562.04.20.
- 
- 05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 05.01 Medidas de extinción adecuadas: Utilizar solo agua.
- 05.02 Medidas de extinción NO adecuadas: Dióxido de carbono,polvo ABC.
- 05.03 Riesgos especiales: Evitar el contacto con materias combustibles. Mantener el producto lejos de fuentes de calor o ignición. En caso de incendio, pueden desprenderse óxidos de nitrógeno.
- 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 absorbente inerte (Arena, tierra, sepiolita), para su posterior tratamiento, y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos. Las aguas resultantes del lavado han de tratarse conforme a lo dispuesto en la normativa aplicable a las aguas residuales.
-

# FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 120109 Fecha Aprobación: 12/01/09  
Sustituye versión ant desde: 010808 Página:  
NOMBRE DE PRODUCTO: ADIPHOS MRT 3 ( 5 )

---

## 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 aplicable
- 08.02 Controles de la exposición:  
Protección respiratoria: En caso de niebla, usar máscara protectora.  
Protección de las manos: Usar guantes de protección adecuados para productos químicos según norma EN 374 (se recomienda factor de protección 6). Consultar instrucciones del fabricante de guantes para escoger el más específico.  
Protección de los ojos: Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta según norma EN 166.  
Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto químico. No fumar, comer ni beber durante su manipulación.
- 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 FISICAS Y QUIMICAS

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Aspecto:             | Líquido            |
| Color:               | Amarillento        |
| Solubilidad en agua: | Soluble            |
| pH al 10%:           | 8,0 ± 0,5          |
| Densidad a 20°C:     | 1,14 ± 0,01 g/cm³. |
- 

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.01 Estabilidad: Químicamente estable si se almacena correctamente.
- 10.02 Reactividad: Condiciones a evitar: Altas temperaturas.

# FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 120109  
Sustituye versión ant desde: 010808  
NOMBRE DE PRODUCTO: ADIPHOS MRT

Fecha Aprobación: 12/01/09

Página:

4 ( 5 )

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: Toxicidad de algunos componentes:  
LD 50 oral/rata (Nitrito sódico) = 130 mg/Kg.  
Efectos negativos en el hombre: Tóxico por ingestión.

## 12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: Ecotoxicidad de algunos componentes:  
LC50/peces (Nitrito sódico) = 12,5 mg/l.  
Otros efectos nocivos: Muy tóxico para organismos acuáticos.

## 13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

13.01 Recomendación: Para la manipulación de los residuos utilizar las medidas de seguridad descritas en el apartado 08.02  
No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor.  
Para la eliminación del preparado contactar con un gestor autorizado de acuerdo con las características del producto (evaporación, incineración, reciclado, vertido controlado, etc..).  
13.02 Caso eliminación envases vacíos: Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.  
Para la eliminación del envase, contactar con un gestor autorizado para su valorización, incineración o deposición.

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.01 Transporte carretera y ferrocarril  
Número UN ADR/RID: 3219  
Nombre para el transporte: NITRITOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SÓDICO)  
Clase ADR/RID: 5.1  
Grupo de embalaje: III  
14.02 Transporte por mar:  
Número UN IMO/IMDG: 3219  
Nombre para el transporte: NITRITOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SÓDICO)  
Clase IMDG: 5.1

# FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 120109 Fecha Aprobación: 12/01/09  
Sustituye versión ant desde: 010808 Página:  
NOMBRE DE PRODUCTO: ADIPHOS MRT 5 ( 5 )

Grupo de embalaje: III  
Número FEM:

14.03 Transporte por aire:  
Número UN ICAO/IATA:  
Nombre para el transporte: NITRITOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA N.E.P.  
(CONTIENE NITRITO SÓDICO)  
Clase IATA-ICAO 5.1  
Grupo embalaje: III

## 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.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

16.01 Frases R apartado 3 R25 Tóxico por ingestión  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
16.02 NOTA Para la elaboración de la ficha se han consultado las siguientes fuentes: Fichas de datos de seguridad de los proveedores de la materias primas, ADR, legislación de seguridad e higiene, legislación de clasificación y etiquetado de productos químicos, etc.  
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.  
16.03 APARTADOS REVISADOS  
-----  
Apartados 4,5,9,11 y 16.