

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**RHODAMEEN O2 / V**

Página: 1 / 10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

### 1 Identificación del producto y de la sociedad

NOMBRE del PRODUCTO : RHODAMEEN O2 / V  
Utilización : Tensio activos para aplicaciones diversas.  
PROVEEDOR : Fabricante:  
Nombre : RHODIA ITALIA S.p. A.  
Dirección : Via Milano, 78  
20021 OSPIATE DI BOLLATE  
MILANO  
ITALY  
Teléfono : (+39) 02 38 33 41  
Fax : (+39) 02 38 33 43 01  
**LLAMADA DE URGENCIA** : **+(33) 8 10 27 47 37**

### 2 Composición/informaciones de los componentes

#### >> SUBSTANCIA

Nombre químico usual : OLEILAMINA ETOXILADA.  
Indicaciones complementarias : N° NLP : 500-048-7 [\*]  
CAS : 26635-93-8  
Componentes que contribuyen al peligro : Amina etoxilada > 99 % - Autoclasificación : C, R34 - Xn, R22 - N, R50  
Impurezas que presentan peligro : 1,4-Dioxano  
(CAS : 123-91-1) : < 0,3 %  
N° CE : 204-661-8  
- Clasificación CE: F; R11-19 - Carc.Cat.3; R40 - Xi; R36/37 - R66  
(28 R)§  
Óxido de etileno  
N° CE : 200-849-9  
(CAS : 75-21-8) : < 0,02 %  
- Clasificación CE: F+; R12 - Carc.Cat.2; R45 - Muta.Cat2; R46  
- T; R23 - Xi; R36/37/38.  
(19 N)§  
>> Datos complementarios : § : (N) : Nueva entrada en la Adaptación al Progreso Técnico del anexo I de la Directiva 67/548/CEE indicada  
§ : (R) : Revisión de la entrada en la Adaptación al Progreso Técnico del anexo I de la Directiva 67/548/CEE indicada

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RHODAMEEN O2 / V

Página: 2/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

### 3 Identificación de peligros

#### PRINCIPALES PELIGROS

Efectos nefastos para la salud

: Nocivo por ingestión.

Provoca quemaduras.

Efectos medioambientales

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Puede perturbar el funcionamiento de las estaciones de depuración de aguas usadas.

Peligros químicos y físicos

- Incendio o explosión

: No presenta riesgo particular de incendio o explosión.

- Otros peligros

: Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

Riesgos específicos

: Según el criterio CE, esta sustancia esta clasificada como :  
- CORROSIVO  
- NOCIVO  
- PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### 4 Primeros auxilios

Inhalación

: No especificamente concernido.

Contacto con la piel

: Quitar toda ropa o calzado manchados.

Lavar inmediatamente, abundantemente y de manera prolongada (15 min. mínimo).

En caso de inflamación (enrojecimiento, irritación...), consultar al medico.

Mostrar esta ficha al medico.

Contacto con los ojos

: Lavado inmediato y prolongado con agua corriente manteniendo los párpados bien separados (al menos durante 15 minutos).

Consultar inmediatamente y obligatoriamente a un medico, incluso en ausencia de síntomas.

Mostrar esta ficha al medico.

Ingestión

: No intentar NUNCA provocar el vómito.

No dar nada a beber.

Consultar inmediatamente y obligatoriamente a un medico.

Mostrar esta ficha al medico.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RHODAMEEN O2 / V

Página: 3/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

### 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Apropriados	:	Agua pulverizada Espuma Dióxidos de carbono (CO2)
- Desaconsejados	:	Agua en gran cantidad.
Riesgos específicos	:	Durante la combustión : Emisión de humos y picantes y sofocantes.
Protección de los intervinientes	:	Aparato de protección respiratoria aislante autónomo. Botas, guantes y gafas. [*]

### 6 Medidas en caso de dispersión accidental

Precauciones individuales

:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. NO permitir que el producto se esparza en el medio ambiente.
Equipo individual:	

- Guantes apropiados.
- Gafas de protección.
- Ropas de protección apropiadas.

Cortar la fuga, evitando en la medida de lo posible, todo contacto con la piel y la ropa.

Precauciones para la protección del medio ambiente

:	Canalizar y recoger el vertido (producto peligroso para el medio ambiente).
---	---

Métodos de limpieza

- Recuperación	:	Recoger mecánicamente el producto por aspiración. Recoger el producto esparcido en un recipiente de emergencia : - convenientemente etiquetado. Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior.
- Neutralización	:	Absorber el esparcimiento con : - Arena o un absorbente inerte.
- Limpieza/descontaminación	:	Lavar los restos no recuperables con agua abundante. Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.
- Eliminación	:	Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RHODAMEEN O2 / V

Página: 4/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

### 7 Manipulación y almacenamiento

#### MANIPULACIÓN

- Medidas técnicas : Ventilación [\*]  
Precauciones necesarias : Evitar la formación de nieblas en la atmósfera.  
Consejos de utilización : Evitar la exposición. [\*]  
Asegurar una neutralización adecuada  
Respetar las condiciones de empleo.

#### ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.
- Condiciones de almacenamiento : Estable en condiciones normales de almacenamiento.  
- Recomendadas : Almacenar :  
- en lugar fresco y bien ventilado [\*]
- Materias incompatibles : Materias oxidantes.
- Condiciones de embalaje : - Bidones de polipropileno o de polietileno.  
Producto a granel: - Cisterna para transporte por carretera.
- Materiales de embalaje : Materias plásticas.  
- Recomendados : Aceros revestidos.
- Contra-indicados : Acero ordinario.

### 8 Control a la exposición / protección individual

- Medidas de orden técnico : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. [\*]
- Parámetros de control
- Valores límite de exposición
- Valores límite (Francia) : 1,4-Dioxano :  
VME: 35 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm)  
VLE: 140 mg/m<sup>3</sup> (40 ppm)  
Óxido de etileno:  
VME: 1 ppm  
VLE: 5 ppm
- Valores límite (U.S.A./A.C.G.I.H.) : 1,4-Dioxano : TLV (TWA) : 72 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm) [\*]
- Procedimientos de vigilancia : Los límites prescritos NO serán rebasados. [\*]
- Equipos de protección individual
- Protección respiratoria : Mantener las concentraciones en el aire por debajo de los valores límites de exposición.  
Si se necesita una protección respiratoria, utilizar: Aparato de protección respiratoria filtrante anti-gases con cartucho ABE. [\*]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RHODAMEEN O2 / V

Página: 5/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

- protección de las manos	: Guantes de protección de caucho neopreno. Los guantes de protección deben ser escogidos en función del puesto de trabajo: otros productos químicos que puedan ser manipulados, protecciones físicas necesarias (corte, perforación, protección térmica), destreza requerida. Utilizar guantes de protección apropiados resistentes a los agentes químicos (según norma EN 374-1) La selección de guantes debe ser realizada en función de la aplicación y del tiempo de utilización en el puesto de trabajo. Contactar con suministrador que califique sus guantes según la norma EN 374-1.
- Protección de los ojos	: Gafas de seguridad + pantalla facial.
- Protección de la piel y del cuerpo	: Mono de trabajo ligero.
- Criterios de elección	: El equipo de protección debe ser escogido según las normas CEN en vigor y en colaboración con el suministrador del equipo de protección. Los Equipos de Protección Individual deben estar definidos después de una evaluación de riesgos en el puesto de trabajo. [*]
Medios colectivos de urgencia	: Duchas de seguridad. Fuente ocular (lava-ojos).
Medidas de higiene	: Antes de volver a utilizar, limpiar cuidadosamente : - Los equipos de protección individual NO beber o comer en el lugar de trabajo. [*]
Otras informaciones	: El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales [*]

## 9 Propiedades físicas y químicas

### ASPECTO

- Estado físico	: a 25°C Líquido
- Forma	: viscoso.
- Color	: pardo claro.
Olor	: Ligeramente aminado.
pH	: 9-11 (Solución acuosa a 5 g/100ml).
Temperaturas características	
- Punto de rebose	: < 0°C
Características de inflamabilidad	
- Punto de clarificación	: >100°C (Copa cerrada).
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios CE. 920 kg/m3 a 20°C.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RHODAMEEN O2 / V

Página: 6/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

Masa volumétrica :

Solubilidad

- en el agua : Dispersable.

- en solventes orgánicos : Soluble en :  
- disolventes orgánicos polares.  
- hidrocarburos aromáticos.

### 10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable en las condiciones normales de empleo.

Reacciones peligrosas

- Materias a evitar : Reacciona violentamente con :  
- oxidantes fuertes  
- ácidos

- Productos de descomposición peligrosos : Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:  
vapores tóxicos  
(Oxidos de Nitrógeno)  
(Oxidos de carbono, CO + CO2)

### 11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

: debe ser considerado como : Nocivo por ingestión  
(Resultados obtenidos sobre un producto similar)  
(Datos bibliográficos)

Efectos locales

: Provoca quemaduras.  
(Resultados obtenidos sobre un producto similar).  
(Datos bibliográficos)

Sensibilización

: Sin datos disponibles.

Efectos específicos

- Mutagénesis : Sin datos disponibles.

### 12 Informaciones ecológicas

MOVILIDAD

Destino del producto óptimo : Destino final habitual del producto : AGUA.

BIODEGRADABILIDAD

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RHODAMEEN O2 / V

Página: 7/10

Fecha: 28/02/2007	Versión: 4.05	Anula y reemplaza versión: 3.00
- Biodegradabilidad aerobia final	:	No hay datos específicos, pero por analogía, el producto se considera: Facilmente biodegradable. (Datos bibliográficos).
<b>BIOACUMULACION</b>		
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua	:	No aplicable
<b>ECOTOXICIDAD</b>		
Efectos sobre el medio ambiente acuático	:	No hay datos específicos, pero por analogía, el producto se considera: Muy tóxico para los organismos acuáticos objeto de ensayo. (Datos bibliográficos).
Efectos sobre las instalaciones de tratamiento de aguas residuales	:	Puede perturbar el funcionamiento de las estaciones de depuración de aguas residuales. (Informes no publicados)

### 13 Consideraciones sobre la eliminación

#### RESIDUOS DEL PRODUCTO

Prohibiciones	:	Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos.
Destrucción/Eliminación	:	Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor.
<b>EMBALAJES SUCIOS</b>		
Descontaminación/limpieza	:	Vaciado cuidadoso y tratamiento al vapor.
Destrucción/eliminación	:	Tras la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.
OBSERVACIONES	:	Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

### 14 Informaciones sobre transporte

#### REGLAMENTOS INTERNACIONALES

##### Vías terrestres

- Ferrocarril/carretera (RID/ADR)	:	Nº ONU : 3267 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE) Etiquetado : 8 Grupo de envases : III Clase/Subdivisión : 8 Código peligro : 80 [*]
-----------------------------------	---	---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RHODAMEEN O2 / V

Página: 8/10

Fecha: 28/02/2007	Versión: 4.05	Anula y reemplaza versión: 3.00
Vía marítima (OMI/IMDG)	: Nº ONU : 3267 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE) Etiquetado : 8 Grupo de envases : III Clase/Subdivisión : 8 Contaminante marino : NO Ficha de seguridad (FDS) : F-A, S-B [*]	
Vía aerea (OACI/IATA)	: Nº ONU : 3267 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE) Etiquetado : 8 Grupo de envases : III Clase/Subdivisión : 8 Avión Pasajeros : Notas de envase : 818 Cantidad : 5 L Avión Cargo : Notas de envase : 820 Cantidad : 60 L [*]	
OBSERVACIONES	: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.	

### 15 Informaciones reglamentarias

#### ETIQUETADO

Reglamentos CE	: Etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas (auto-clasificación) : <b>INCLUIDO</b>
- Identificación del producto peligroso	: Nombre químico de la sustancia : OLEILAMINA ETOXILADA. N° NLP : 500-048-7 [*]
- Símbolos e indicaciones de peligro	: - <b>CORROSIVO ( C )</b> - <b>PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ( N )</b>
- Frases R	: R 22: Nocivo por ingestión. R 34 : Provoca quemaduras. R 50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Frases S	: S 26 : En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. S 36 : Úsese indumentaria protectora adecuada S 37 : Usense guantes adecuados. S 39 : Usese protección para los ojos/la cara. S 45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). S 60: Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S 61 : Evite su liberación al medio ambiente. Recabense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RHODAMEEN O2 / V

Página: 9/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

Informaciones complementarias	: El etiquetado de este producto es conforme a las recomendaciones actuales del CESIO relativas a los datos de toxicidad y de ecotoxicidad. Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
NOTA	: Las informaciones reglamentarias recogidas en esta sección se refieren únicamente a las principales prescripciones específicamente aplicables al producto objeto de la FDS. Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de otras disposiciones que complementen estas prescripciones. Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación.

### 16 Otras informaciones

Frases R de § 2 & 3	: R 11: Fácilmente inflamable. R 12 : Extremadamente inflamable. R 19 : Puede formar peróxidos explosivos. R 22: Nocivo por ingestión. R 23 : Tóxico por inhalación. R 34 : Provoca quemaduras. R 36/37 : Irrita los ojos y las vías respiratorias. R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R 40 : Posibilidad de efectos irreversibles. R 45: Puede producir cáncer. R 46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. R 50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
* Actualización	: Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Los subtítulos y los textos modificados con respecto a la versión anterior, están señalados con asterisco (*).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

RHODAMEEN O2 / V

Página: 10/10

Fecha: 28/02/2007

Versión: 4.05

Anula y reemplaza versión: 3.00

---

Esta ficha completa los folletos técnicos de utilización, pero no los substituye. Las informaciones que contiene, están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto a la fecha de puesta al día y se dan de buena fe. Se recuerda además a los utilizadores que, el uso de un producto para aplicaciones, otras que aquellas para las cuales está diseñado o aconsejado, puede acarrear eventuales riesgos. El utilizador tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto, que le es conocido. El conjunto de las prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar un producto considerado peligroso. Esta enumeración está hecha a título meramente enunciativo y no limitativo. El utilizador velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.