



HOJA DE SEGURIDAD



Xn

N

REOTAN OD

Emisión: 27/10/2004 , revisión 1.

Fecha de/ impresión: 15/12/2006

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre comercial: REOTAN OD
Código de la hoja: F004983
Usos: Especialidad química para usos industriales.
Descripción química: Producto basado en 7a-Etilidihidro-1H,3H,5H oxazolo[3,4-c]oxazole en solución acuosa.
Fabricante:
JOB S.p.A. Via De'Calzolari, 11 – 56022 CASTELFRANCO DI SOTTO (PI).
Número telefónico de urgencias de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
JOB S.p.A.- Tel. ++39 0571 489368-69

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos según la directiva CEE 67/548 y correspondiente clasificación:
70% - 90% 7a- Etilidihidro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazole.
EINECS: 231-810-4.
N Xn R20/21 R36/38 R43 R50/53.

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

El producto es peligroso en exposiciones agudas y supone una seria amenaza para la salud si es inhalado o si entra en contacto con la piel.
Si entra en contacto con los ojos, el producto causa irritación que puede durar unas 24 horas y si entra en contacto con la piel, causa una considerable irritación.
Este producto es una amenaza para el medio ambiente; es altamente tóxico para organismos acuáticos mediante agudas exposiciones.
A largo plazo este producto tiene efectos negativos en el ambiente acuático, porque no es fácilmente biodegradable y/o es bioacumulable.
Para más información, ver sección 7, 8 y 10 de SDS.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón las zonas del cuerpo que hayan estado, o se sospeche, en contacto con el producto.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua muy abundante manteniendo los ojos bien abiertos, durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico

Inhalación: Airear el ambiente. Alejar al sujeto de la zona contaminada. Consultar a un médico.



REOTAN OD

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados : Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico.
Medios de extinción a evitar: Ninguno conocido
Riesgo de combustión: La preparación/sustancia durante la combustión puede originar gases tóxicos. No respirar los humos.
Medios de protección: Usar protección para el tracto respiratorio.

6. MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Usar mascarilla, guantes, gafas de seguridad y ropa de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales: Recoger la pérdida con tierra o arena. Evitar que el producto fluya en un curso de agua y/o alcantarillado. Si el producto ha fluido en un curso de agua, alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.
Métodos de eliminación: Recoger el producto, si es posible para su reutilización o eliminación. Eventualmente recogerlo con material inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Utilizar el producto en ambientes adecuadamente ventilados. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). Durante el trabajo no comer ni beber.
Condiciones de almacenamiento: Mantener los envases cerrados
Indicaciones para el local: Local adecuadamente aireado.
Tipo de envase aconsejado: Bidón de plástico.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de precaución: Airear adecuadamente el local donde el producto viene almacenado y/o manipulado.
Protección respiratoria: Mascarilla, idónea en caso de prever exposición al polvo/spray/vapores.
Protección de las manos: Guantes protectores apropiados para el contacto breve que proporcionen la protección apropiada frente a productos químicos. Índice de protección sugerido: Al menos 2 correspondiente a más de 30 minutos de exposición (Ver EN 374).
Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel: Usar indumentaria que proporcione una protección adecuada a la piel.
Límite de exposición (ACGIH): No establecido.



REOTAN OD	
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto:	Líquido.
Olor:	Típico de amina.
pH:	N.D.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de inflamabilidad:	80 °C.
Solubilidad en agua:	Miscible.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y hidrocarburos halogenados.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Contacto con la piel:	Dañino y irritante.
Sensibilización de la piel:	Puede causar sensibilización por el contacto con la piel.
Contacto con los ojos:	Irritante.
Inhalación:	Dañino.
LD50/oral ratas:	> 2000 mg/kg*
*Basado en componentes.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Utilizar según la buena práctica laboral, evitar de dispersar el producto en el ambiente.	
Biodegradabilidad:	
Toxicidad al agua:	No basada en componentes.
LC50	>100 MG/L-especial al agua (calculado en fecha siguiente Dir. 1999/45/CE)
De acuerdo con una buena práctica de uso industrial, evitar la dispersión de productos en el ambiente.	
13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN	
Recuperar si es posible, en caso contrario, disponer en una planta de tratamiento de residuos autorizada o incinerar según normas locales. Operar según las vigentes disposiciones locales y nacionales.	
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Carretera (ADR):	Clase 9.
Ferrocarril (RID):	Clase 9.
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 9.
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 9.
Grupo de empaquetado:	III
Número UN:	3082



REOTAN OD

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables:

Regulaciones vigentes europeas referidas a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos (1999/45/CE) y vigentes adaptaciones de la Dir.67/548/EEC.

Símbolos:

Xn: Dañino.

N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases R:

R20/21: Perjudicial por inhalación y por contacto con la piel.

R36/38: Irritante para los ojos y piel.

R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede perjudicar el medio acuático a largo plazo.

Frases S:

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y buscar consejo médico.

S56: Clasificar el material y su contenedor o residuos como peligrosos.

S57: Usar contenedor adecuado para evitar contaminación medioambiental.

S60: Este material y su contenedor tienen que ser eliminados como residuos peligrosos.

S61: Evitar liberar el producto al medio ambiente. Referirse a las instrucciones especiales, SDS.

Contiene:

7a- Etildihidro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4]oxazole

Referirse a otras regulaciones locales podría ser importante (control sanitario, Tratamientos de residuos, etc.).

16. OTRAS INFORMACIONES

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH- Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. (1983)

CESIO- Classification and Labelling of Anionic, Nonionic Surfactants. (January 2000)

M. Sittig- Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens-III Ed.

E.R. Plunkett- Handbook of Industrial Toxicology- III Ed. 1991.

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

Samson Chem. Pub.- Chemical Safety Sheet working safely with hazardous

chemical.

ACGIH "TLV 2003"

ILV "2000/39/EC Directive".

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según las normas de higiene y seguridad de buena práctica industrial y en conformidad a las vigentes normas de ley. Esta hoja integra el boletín técnico sin sustituirlo. Las informaciones contenidas se refieren al conocimiento del producto en la fecha de envío. Considerando todavía las numerosas posibilidades de empleo y las eventuales interferencias de elementos no dependientes del productor, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones ofrecidas.