FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 Identificación del producto y de la sociedad

NOMBRE del PRODUCTO	:	GEROPON HW 25
Utilización	:	Metalurgia.
PROVEEDOR	:	Fabricante:
Nombre	:	RHODIA Opérations
Dirección	:	40, rue de la Haie Coq - 93306 AUBERVILLIERS CEDEX - FRANCE
Teléfono	:	00 33 1 53 56 50 00 (Fr: 01 53 56 50 00)
Fax	:	00 33 1 53 56 55 55 (Fr: 01 53 56 55 55)
LUGAR de FABRICACIÓN		
Fábrica	:	RHODIA Opérations
Dirección	:	Usine de Clamecy - BP25 - 58500 Clamecy - France
Teléfono	:	00 33 3 86 24 38 00 (Fr : 03 86 24 38 00)
Fax	:	000 33 3 86 24 38 60 (Fr : 03 86 24 38 60)
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
LLAMADA DE URGENCIA		**Multi Lingual Emergency Number (24/7)** **Europe / America / Africa: +44 1235 239 670 (UK)** **Asia Pacific: +65 3158 1074 (Singapore)** **Middle East & Africa (speaking Arabic): +44 1235 239 671 (UK)** **China: +86 10 5100 3039 (Beijing) [*]**

2 Identificación de peligros

CLASIFICACION

Efectos nefastos para la salud

: Irritante para la piel.
Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos medioambientales : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros químicos y físicos

- Incendio o explosión

: No presenta riesgo particular de incendio.

Riesgos específicos : De acuerdo con los criterios CE, el producto se clasifica como :
- IRRITANTE

ETIQUETADO

- Identificación del producto peligroso	:	Contiene: Alquil poliéter de ácido carboxílico
- Símbolos e indicaciones de peligro	:	**- IRRITANTE (Xi)**

- Frases R	:	R 38 : Irrita la piel. R 41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
- Frases S	:	S 26 : En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. S 36/37/39: Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S 45: En caso de accidente o malestar, acuda immediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

3 Composición/informaciones de los componentes

>> PREPARACIÓN

Naturaleza química	:	Mezcla de alquil poliéter de ácidos carboxílicos.
Componentes que contribuyen al peligro	:	Mezcla de alquil poliéter de ácidos carboxílicos. - Autoclasificación : Xi, R38-41

4 Primeros auxilios

Inhalación	:	No especificamente concernido.
Contacto con la piel	:	Quitar toda ropa o calzado manchados. Lavado con agua. 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. Enjuagar la boca con agua.
Otras informaciones	:	Utilizar los equipos de protección adecuados para tratar a una persona contaminada. Recuperar las prendas manchadas en una bolsa estanca para su ulterior descontaminación.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Apropiados	:	Agua pulverizada Espuma Polvos polivalentes. Dióxidos de carbono (CO2)
- Desaconsejados	:	Chorro de agua en lanza.
Riesgos específicos	:	Combustible pero sin presentar riesgo particular en caso de incendio.
Protección de los intervinientes	:	Botas, guantes y gafas. Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

6 Medidas en caso de dispersión accidental

Precauciones individuales	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Equipo individual: - Protección de los ojos y de la cara (gafas + visera) - Guantes apropiados. - Ropas de protección apropiadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Evitar el envío directo a la alcantarilla. En caso de esparcimiento importante, canalizar para contener el vertido. Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente.

Métodos de limpieza

- Recuperación	:	Recoger el producto por bombeo sobre material poroso. Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido. Recoger el producto en un recipiente de emergencia : - convenientemente etiquetado.
- Limpieza/descontaminación	:	Lavar el suelo con agua abundante. Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento

MANIPULACIÓN

Medidas técnicas	:	No requiere ninguna medida técnica específica o particular.
Precauciones necesarias	:	NO manipular si se tienen heridas en las manos. NO manipular a mano sin protección. NO pipetear líquidos con la boca.

ALMACENAMIENTO		
Medidas técnicas	:	El suelo del almacén debe ser impermeable.
Condiciones de almacenamiento		
- Recomendadas	:	Estable en condiciones normales de almacenamiento. Almacenar : - en lugar fresco y bien ventilado
- Evitar	:	Almacenar lejos de materias incompatibles.
Materias incompatibles	:	Oxidantes fuertes.
Condiciones de embalaje	:	- Bidones metálicos.
Materiales de embalaje		
- Recomendados	:	Metales revestidos.

8 Control a la exposición / protección individual

Medidas de orden técnico	:	No requiere medidas específicas o particulares. Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.
Equipos de protección individual		
- protección de las manos	:	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. Los guantes de protección seben ser escogidos en función del puesto de trabajo: otros productos quimicos que puedan ser manipulados, protecciones fisicas necesarias (corte, perforación, protección termica), destreza requerida.
- Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad + pantalla facial.
- Protección de la piel y del cuerpo	:	Prenda de protección (mangas y cuellos cerrados):
- Criterios de elección	:	Los Equipos de Protección Individual deben estar definidos despues de una evaluación de riesgos en el puesto de trabajo. El equipo de protección debe ser escogido segun las normas CEN en vigor y en colaboración con el suministrador del equipo de protección.
Medios colectivos de urgencia	:	Duchas de seguridad. Fuente ocular (lava-ojos).
Medidas de higiene	:	Lavarse las manos después de cualquier manipulación. NO beber o comer en el lugar de trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

ASPECTO		
- Estado físico	:	Líquido
- Color	:	Pálido Amarillo
Olor	:	Característico.
pH	:	aprox.2 (Solución acuosa a 10 g/100ml).
Temperaturas características		
Características de inflamabilidad		
- Punto de clarificación	:	>100ºC (Copa cerrada).
Propiedades comburentes	:	No comburente según criterios CE.
Masa volumétrica	:	aprox. 1.05 kg/m3 a 20ºC.
Solubilidad		
- en el agua	:	Soluble.
- en solventes orgánicos	:	Soluble en : - alcohol (etanol)

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable en las condiciones normales de empleo.
Reacciones peligrosas		
- Materias a evitar	:	Reacciona con : - oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos	:	Por descomposición térmica (pirólisis), libera : (Oxidos de carbono, CO + CO2)

11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

: debe ser considerado como : No clasificado como nocivo en caso de ingestión
(cálculo por método convencional)

Efectos locales

: Según los datos sobre los componentes (evaluación interna) debe ser considerado como :
Irritante para la piel.

		Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves (cálculo por método convencional)
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		
- Biodegradabilidad aerobia final	:	Según los datos sobre los componentes: Facilmente biodegradable. (Datos bibliográficos). (Informes no publicados)
BIOACUMULACION		
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua	:	Según los datos sobre los componentes: No potencialmente bioacumulable. (Datos bibliográficos).
ECOTOXICIDAD		
Efectos sobre el medio ambiente acuático	:	Según los datos sobre los componentes: Tóxico para los organismos acuáticos. (Datos bibliográficos). (Informes no publicados)
Informaciones complementarias	:	No esta clasificado Peligroso para el medio ambiente, según los criterios CE.

13 Consideraciones sobre la eliminación

RESIDUOS DEL PRODUCTO		
Destrucción/Eliminación	:	Eliminar las materias o los residuos sólidos en un centro autorizado.
EMBALAJES SUCIOS		
Descontaminación/limpieza	:	Limpieza con agua muy caliente conteniendo un detergente para materias grasas.
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)	:	SIN reglamento.
Vía marítima (OMI/IMDG)	:	SIN reglamento Contaminante marino : NO
Vía aerea (OACI/IATA)	:	SIN reglamento
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

Reglamentos CE	:	Etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas (auto-clasificación) : **INCLUIDO**
Informaciones complementarias	:	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) 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 unicamente a las principales prescripciones especificamente 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 38 : Irrita la piel. R 41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
* 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 (*).

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 cumplimento de las obligaciones contraidas 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.