FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 Identificación del producto y de la sociedad

NOMBRE del PRODUCTO	:	Fosfato ácido de isooctil
Utilización	:	Intermedio de síntesis.
PROVEEDOR	:	Importador:
Nombre	:	Rhodia UK Limited
Dirección	:	P.O Box 9837 Oldbury West Midlands B69 4WD, UK
Teléfono	:	0044 121 541 3731 (UK: 0121 541 3731)
Fax	:	0044 121 541 3859 (UK: 0121 541 3859)
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	:	Nocivo por inhalación y por ingestión. Irritante para la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
Peligros químicos y físicos		
- Otros peligros	:	Posibles reacciones exotérmicas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el parráfo 10 : "Estabilidad-Reactividad"). Bajo los efectos del calor:Desprende vapores peligrosos.
Riesgos específicos	:	De acuerdo con los criterios CE, el producto se clasifica como : - IRRITANTE
ETIQUETADO		
- Identificación del producto peligroso	:	Nombre del producto: Isooctyl acid phosphate. Componentes/Impurezas que contribuyen al caracter peligroso : (Transcribir las informaciones pertinentes tal y como aparecen en la sección 2).
- Símbolos e indicaciones de peligro	:	**- NOCIVO (Xn)**

- Frases R	:	R 20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. 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 28: En caso de contacto con la piel, lavese inmediata y abundantemente con agua. S 39 : Usese protección para los ojos/la cara.

3 Composición/informaciones de los componentes

>> PREPARACIÓN

Naturaleza química	:	Productos de reacción
Componentes que contribuyen al peligro	:	Hidrogenofosfito de diisooctilo (CAS : 27215-10-7) : 55 - 70 % Nº EINECS: 248-334-8. Dihidrogenofosfato de isooctil (CAS : 26403-12-3) : 30 - 40 % Nº EINECS: 247-671-8. Acido fosfórico (CAS : 7664-38-2) : < 2 % Nº EINECS: 231-633-2. Isooctanol (CAS : 26952-21-6) : < 2 % Nº EINECS: 248-133-5.
>>Datos complementarios	:	- Autoclasificación : Xn; R20/22-38-41

4 Primeros auxilios

Inhalación	:	No especificamente concernido. Alejar al accidentado de la exposición. Dejar en reposo. Consultar eventualmente a un médico. Mostrar esta ficha al medico.
Contacto con la piel	:	Quitar toda ropa o calzado manchados. Lavar con agua jabonosa. Lavar inmediatamente, abundantemente y de manera prolongada (15 min. mínimo).En caso de inflamación (enrojecimiento, irritación…), consultar al medico. Mostrar esta ficha al medico. Utilizar los equipos de protección adecuados para tratar a una persona contaminada.
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 eventualmente a un médico. Mostrar esta ficha al medico.

Protección de socorristas	:	Llevar guantes de protección para administrar los primeros auxilios. - Aparato de protección respiratoria. - Guantes, gafas, botas. - Ropa de protección.
Otras informaciones	:	Aplicar las técnicas de socorrismo para restablecer las funciones vitales. Recuperar las prendas manchadas en una bolsa estanca para su ulterior descontaminación. Utilizar los equipos de protección adecuados para tratar a una persona contaminada.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción		
- Apropiados	:	Todos los agentes de extinción son utilizables (agua, espuma, polvos, dióxido de carbono, arena...)
- Desaconsejados	:	Ninguno, que sepamos. En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos
Riesgos específicos	:	Desprendimiento de vapores muy irritantes.
Métodos particulares de intervención	:	No respirar los humos. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
Protección de los intervinientes	:	Protección completa del cuerpo. Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

6 Medidas en caso de dispersión accidental

Precauciones individuales	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. NO respirar los humos. NO permitir que el producto se esparza en el medio ambiente. NO intervenir SIN un equipo de intervención adaptado. Equipo individual: - Ropas de protección apropiadas. - Protección de los ojos y de la cara (gafas + visera) - Guantes largos apropiados Para más información, ver el párrafo 8 : "Control de la exposición-protección individual". Cortar la fuga, evitando en la medida de lo posible, todo contacto con la piel y la ropa. Alejar lo más rapidamente posible cualquier materia incompatible: - materias comburentes.

Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Canalizar y recoger el vertido. Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente. Para más información ver párrafo 13: "consideraciones relativas a la eliminación".
Métodos de limpieza		
- Recuperación	:	Grandes cantidades : Bombear el producto a un recipiente de emergencia : - convenientemente etiquetado. Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior. Pequeñas cantidades : Absorber con arena. Recoger el producto esparcido en un recipiente de emergencia : - convenientemente etiquetado. Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior.
- Limpieza/descontaminación	:	Lavar el suelo con agua abundante. Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.
- Eliminación	:	Recoger los materiales impregnados en recipientes apropiados para su ulterior eliminación en un centro homologado.

7 Manipulación y almacenamiento

MANIPULACIÓN		
Medidas técnicas	:	Ventilación
Precauciones necesarias	:	Evitar el contacto con puntos calientes. Evitar la formación de nieblas en la atmósfera. Trabajar en un lugar bien ventilado. Evitar cualquier contacto directo con el producto. NO manipular a mano sin protección. NO manipular si se tienen heridas en las manos. NO pipetear líquidos con la boca.
Consejos de utilización	:	Aplicar escrupulosamente las instrucciones de empleo.
ALMACENAMIENTO		
Medidas técnicas	:	El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya por si mismo cubeto de retención.
Condiciones de almacenamiento		
- Recomendadas	:	Almacenar : - lejos de materias incompatibles. - en lugar fresco y bien ventilado Conservar :- el recipiente bien cerrado.
Materias incompatibles	:	Oxidantes fuertes.
Condiciones de embalaje	:	Conservar el producto unicamente en los envases de origen.
Materiales de embalaje		
- Recomendados	:	Envase de origen.

8 Control a la exposición / protección individual

Medidas de orden técnico	:	Campana con ventilación forzada. Evitar las proyecciones (ropas adecuadas, pantallas protectoras de maquinas, etc…)
Parámetros de control Valores límite de exposición (salud)		
- Valores límite de exposición profesionales (Francia)	:	Acido fosfórico VLE: 3 mg/m3 VME: 1 mg/m3 Isooctanol VME: 270 mg/m3 (ppm)
- Valores límite ACGIH (U.S.A./A.C.G.I.H.)	:	Acido fosfórico TLV (STEL) : 3 mg/m3 . TLV (TWA) : 1 mg/m3 . Isooctanol TLV (TWA) : 266 mg/m3 (50 ppm)
Procedimientos de vigilancia	:	Controles de ambiente. Los límites prescritos NO serán rebasados.
Equipos de protección individual		
- Protección respiratoria	:	Si hay una ventilación adecuada, el uso de una protección respiratoria no es indispensable. En caso de sobrepasarse los límites de exposición : Aparato de protección respiratoria filtrante anti-partículas.
- protección de las manos	:	Utilizar guantes de protección apropiados resistentes a los agentes químicos (según norma EN 374-1). 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 estancas y pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo	:	Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Prendas impermeables. Botas impermeables.
- 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	:	Equipos y material de primeros auxilios al alcance inmediato, con instrucciones de uso. Duchas de seguridad. Fuente ocular (lava-ojos).Fuente ocular con líquido apropiado.
Medidas de higiene	:	Utilizar equipos de protección individual limpios y correctamente mantenidos Guardar los equipos de protección individual en un lugar limpio, alejado de la zona de trabajo Ducharse sistematicamente después del trabajo. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Lavar inmediatamente con agua abundante cualquier prenda contaminada. Después de cada uso, lavar sistemáticamente : - Los equipos de protección individual NO beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Las prendas de trabajo deben permanecer imperativamente en el lugar de trabajo. Lavado frecuente de los suelos y los equipos.

9 Propiedades físicas y químicas

ASPECTO		
- Estado físico	:	Líquido
- Color	:	Pálido Amarillo
Olor	:	Característico.
pH	:	No disponible
Temperaturas características		
Características de inflamabilidad		
- Punto de clarificación	:	116 °C
Propiedades comburentes	:	No esta considerado como comburente (evaluación por relación estructura-actividad)
Masa volumétrica	:	1.02 kg/dm3, a 20ºC.
Solubilidad		
- en el agua	:	Insoluble
- en solventes orgánicos	:	No determinado.
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua	:	No determinado.
Viscosidad cinemática	:	128 mm2/s, a 37ºC. 230 mm2/s, a 25ºC.

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.
Reacciones peligrosas		
- Condiciones a evitar	:	Puede descomponerse : - Por acción del calor
- Materias a evitar	:	Reacciona con : - oxidantes fuertes con desprendimiento de calor
- Productos de descomposición peligrosos	:	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: vapores tóxicos y corrosivos. (Oxidos de fósforo). (Acidos derivados del fósforo) (Oxidos de carbono, CO + CO2)

11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda	:	inhalación, 1h: 20mg/l (Rata) (Informes internos no publicados) Nocivo por inhalación DL50 dérmico (Conejo): > 5000 mg/kg (Informes internos no publicados) No clasificado como nocivo por contacto con la piel DL 50 oral: (rat): 1800 mg/kg (Informes internos no publicados) Nocivo por ingestión
Efectos locales	:	Irritante para la piel. (Informes internos no publicados) Riesgo de lesiones oculares graves (Informes internos no publicados)
Efectos específicos		
- Cancerogénesis	:	Sin datos disponibles.

12 Informaciones ecológicas

MOVILIDAD		
Destino del producto óptimo	:	Destino final habitual del producto : SUELO y SEDIMENTOS.
DEGRADABILIDAD		
Degradación abiótica		
- Hidrólisis	:	Hidrólisis lenta en contacto con el agua.
BIODEGRADABILIDAD		
Persistencia	:	Sin datos disponibles.
BIOACUMULACION		
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua	:	Sin datos disponibles.
Factor de bioconcentración	:	Sin datos disponibles.
ECOTOXICIDAD		
Efectos sobre el medio ambiente acuático	:	Productos de la hidrólisis: El producto no neutralizado, por el hecho de su acidez, puede ser peligroso por los organismos acuáticos.

13 Consideraciones sobre la eliminación

RESIDUOS DEL PRODUCTO		
Prohibiciones	:	NO eliminar juntamente con basuras domésticas. Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente. Prohibición de tirar al desagüe o a los rios.
Destrucción/Eliminación	:	Consultar al fabricante o al proveedor sobre informaciones relativas a la recuperación o el reciclado. Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor. Debe ser remitido a un tratamiento físico-químico antes de ser tirado.
EMBALAJES SUCIOS		
Prohibiciones	:	NO eliminar con las basuras domésticas.
Descontaminación/limpieza	:	Aclarado con un disolvente adecuado. Escurrir cuidadosamente. Recuperar e incinerar el disolvente de aclarado en una instalación autorizada.
Destrucción/eliminación	:	Reutilizar o reciclar después de descontaminación.
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)	:	N° ONU : 3265 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate) Etiquetado : 8 Grupo de envases : III Clase/Subdivisión : 8 Código peligro : 80
Vía marítima (OMI/IMDG)	:	Nº ONU : 3265 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate)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 : 3265 Carga (designación del producto) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate) Etiquetado : 8 Grupo de envases : III Clase/Subdivisión : 8 Avión Pasajeros : Notas de envase: 818 - Cantidad máxima neta por bultos: 5 L Avión Cargo : Notas de envase: 820 - Cantidad máxima neta por bultos: 60 L
>>Otras informaciones	:	Los contenedores vacíos sucios están sometidos a las mismas reglamentaciones de transporte que cuando están llenos.
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 y en el caso de que la FDS que obra en su poder tenga más de 12 meses, 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**
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

Número de registro	:	Todos los componentes de esta preparación están inscritos en el inventario EINECS
Frases R de § 2 & 3	:	R 20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. R 38 : Irrita la piel. R 41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
* Actualización	:	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.