

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	OXA – MOUSSE ACID
Fecha de creación:	18/07/99
Fecha de revisión:	09/01/04
Cambios relevantes desde la última versión:	Sección 2, 3, 11, 12 y 16
Directivas Europeas:	1999/45/CE

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESA**1.1.- Identificación de la sustancia / preparado:** OXA – MOUSSE ACID

Nombre Químico: No aplicable (mezcla)

Uso de la sustancia / preparado: Detergente espumante ácido.

1.2.- Identificación de la Sociedad / Empresa:

CYGYC, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona – C/. Bélgica, s/n.

08520 Las Franquesas del Vallés (Barcelona)

Teléfono: 938 493 455 Fax: 938 491 639

Teléfono de Emergencia: 938 493 455

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto contiene, entre otros ingredientes:

Sustancias peligrosas	%	Nº EINECS	Nº C.A.S.	Clasificación de los componentes
Ácido orgánico	5 - 10	201-180-5	79-14-1	C R34
Ácido inorgánico	20-10	231-633-2	7664-38-2	C R34
Tensioactivo aniónico	1 - 5	287-494-4	85536-14-7	C R22-34

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**3.1.- Clasificación del producto:**

Corrosivo (C)

Frases R: 34

[Texto de las frases R: ver apartados 15]

3.2.- Indicaciones especiales de peligrosidad para el Hombre y el Medio Ambiente:

Peligros más importantes para el Hombre: Quemaduras en piel y ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. Quemaduras por ingestión.

PRODUCTO:

OXA – MOUSSE ACID

PÁGINA 2 de 7

FECHA de EMISIÓN: Julio 2004

REVISIÓN: 4

Peligros más importantes para el Medio Ambiente: Producto ácido. En grandes cantidades posible acidificación de tierras y efluentes acuosos con el consiguiente peligro para la flora y fauna acuática.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Indicaciones generales: Producto ácido: acción corrosiva sobre la piel y ojos. En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.2.- En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Acudir a los servicios médicos si persiste la irritación.

4.3.- En caso de contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Acudir al oftalmólogo.

4.4.- En caso de ingestión: Lavar la boca con abundante agua. No provocar el vómito; si se produce dar a beber agua. Requerir asistencia médica.

4.5.- En caso de inhalación: Retirar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Requerir asistencia médica si es necesario.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medidas de extinción adecuadas: Agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, CO₂.

Usar cortinas de agua para absorber los gases y para refrigerar los equipos, contenedores, etc., expuestos al fuego. Situarse de espaldas al viento. Los recipientes cerrados pueden reventar por formación de gases.

5.2.- Riesgos especiales por exposición a los productos de combustión: El producto no es inflamable ni explosivo.

5.3.- Equipo de protección especial: Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Medidas de protección para las personas: Mantener al personal no protegido alejado de la zona afectada en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el derrame. No actuar sin prendas de protección adecuadas.

6.2.- Medidas de protección para el Medio Ambiente: Evitar que el producto derramado acceda a conducciones de agua, alcantarillas o locales cerrados.

6.3.- Método de limpieza / recogida: Absorber el derrame con arena o tierra, nunca con serrín o materias combustibles, neutralizar con carbonato sódico y retirar el residuo a lugar seguro. Diluir abundantemente con agua la zona afectada, controlando el pH antes del vertido.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No actuar sin la ropa de trabajo adecuada (ver sección 8) cuando se manipule este producto. Prevenir la corrosión del equipo y superficies en las áreas donde se manipule la solución.

El manejo se llevará a cabo en lugares ventilados o al aire libre.

Medidas de seguridad: Duchas, lavajos, instruir al personal en los riesgos del producto. No fumar, beber ni comer durante su manipulación. Asegurarse que los envases a utilizar son los adecuados y están limpios.

7.1.1.- Protección contra incendio y explosión: Mantener los equipos eléctricos estancos para evitar corrosión.

7.2.- Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, a distancia adecuada de materiales incompatibles (álcalis, productos orgánicos, etc.). Mantener bien cerrados los envases.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.- Valores límite de la exposición: No ha sido establecido un límite de exposición específico para este producto.

8.2.- Controles de la exposición.

8.2.1.- Ventilación: Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones.

8.2.2.- Medidas generales de Protección y de Higiene: Debe disponerse de duchas y lavajos de emergencia en las zonas de manipulación y almacenamiento.

8.2.3.- Protección personal

8.2.3.1- Protección respiratoria: Normalmente no necesaria.

8.2.3.2- Protección de los ojos: Gafas de protección, pantalla facial.

PRODUCTO: **OXA – MOUSSE ACID**

PÁGINA 4 de 7

FECHA de EMISIÓN: Julio 2004

REVISIÓN: 4

8.2.3.3- Protección para las manos: Usar guantes de PVC.**8.2.3.4- Protección cutánea:** Traje tipo antiácido. Calzado de PVC o goma.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información general.

Aspecto: Líquido transparente.**Color:** Incoloro-Amarillento**Olor:** Característico.

9.2.- Información seguridad.

Punto / intervalo de ebullición: >100°C.**Punto inflamación:** N. A.**Inflamabilidad:** N. D.**Propiedades comburentes:** Producto no comburente.**Propiedades explosivas:** Producto no explosivo.**Densidad relativa:** 1.09**Presión de vapor:** N. D.**Velocidad de evaporación:** N. D.**Solubilidad en agua:** Soluble.**Coefficiente de reparto:** N. D.**pH (20°C, solución acuosa al 2%):** 1.9.**Viscosidad:** 8 cP (en Brookfield a 20°C)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Estabilidad: Producto estable en las condiciones normales de proceso.**10.2.- Condiciones a evitar:** Altas temperaturas y contacto con sustancias incompatibles.**10.3.- Incompatible con:** Alcalis, metales, productos orgánicos.**10.4.- Productos peligrosos de descomposición:** Ninguno en condiciones normales de proceso.**10.5.- Reacciones peligrosas:** En contacto con metales se puede desprender hidrógeno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Toxicidad.

Toxicidad aguda: DL₅₀/ rat/ oral: 10.2 g/kg; DL₅₀/ conejo/ dermal: 15 g/kg; CL₅₀/ inhalación (4h):

11.2.- Peligros.

- Ingestión: Irritación de boca y garganta. Perforación intestinal.
- Contacto con la piel: Irritación de la piel. Quemaduras.
- Contacto con los ojos: Puede producir una fuerte irritación ocular, conjuntivitis, quemaduras de la cornea.

Las nieblas de partículas finas de producto son irritantes para la piel y las vías respiratorias.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Ecotoxicidad: Producto ácido. Peligro para la flora y fauna acuáticas a concentraciones elevadas debido al efecto del pH; acidificación de tierras y efluentes acuosos. La acidez puede ser neutralizada por la dureza natural del agua.

Peces: (96h): 28 mg/l;
Bacterias: 285 mg/l

12.2.- Movilidad: Este material es soluble en agua. Puede introducirse en el suelo y contaminar el agua. No se espera que sea absorbido por suelos o sedimentos. Producto ácido; posible acidificación de tierras y efluentes. Evitar que el producto acceda a alcantarillas, conducciones de agua o locales cerrados.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: Todos los componentes orgánicos individuales contenidos en el producto alcanzan en el Test de fácil biodegradabilidad (OCDE 301 A-F) al menos una reducción del 60% DBO/DQO o del 70% COD.

12.4.- Potencial de bioacumulación: No se espera que el producto sea bioacumulable.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Producto: Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

PRODUCTO: **OXA – MOUSSE ACID**

PÁGINA 6 de 7

FECHA de EMISIÓN: Julio 2004

REVISIÓN: 4

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

13.2.- Envases contaminados: Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigente.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1.- Transporte por tierra:

ADR / RID	Clase: 8	G.E.: III
Placa de peligro	Riesgo nº: 80	Nº UN: 3264

Nombre técnico correcto: Líquido inorgánico, corrosivo, ácido, n.e.p. (contiene ácido fosfórico en solución).

14.2.- Transporte marítimo:

Página IMDG: 8147-1	Clase: 8	Nº UN: 3264	G.E.: III
	EmS: 8-15	MFAG: 760	

Contaminante marino: No.

Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, acid, inorganic, n.o.s. (contains phosphoric acid).

14.3.- Transporte aéreo:

ICAO / IATA	Clase: 8	Nº UN: 3264	G.E.: III
--------------------	-----------------	--------------------	------------------

Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, acid, inorganic, n.o.s. (contains phosphoric acid).

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Clasificación y etiquetado de acuerdo con: Producto Corrosivo (C)

Pictograma:



CORROSIVO

Frases R: R34: Provoca quemaduras.

PRODUCTO:

OXA – MOUSSE ACID

PÁGINA 7 de 7

FECHA de EMISIÓN: Julio 2004

REVISIÓN: 4

Frases S: S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S26: En caso de contacto con los ojos lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir al medico.

S36/37/39: Útese ropa de protección, guantes y protecciones para los ojos y la cara.

15.2.- Reglamentación nacional: Real Decreto 255/2003

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no presentan ninguna garantía de las propiedades. El destinatario de nuestro producto deberá observar las prescripciones legales del país.

Frase(s) S adicional(es):

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.