

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 1 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	OXA – 550 TV
Página:	1 de 7
Versión:	1
Fecha de creación:	02/08/90
Fecha de revisión:	14/01/04
Cambios relevantes desde la última versión:	2, 3, 11, 12 y 16
Directivas Europeas:	1999/45/CE
	2001/60/CE
	2001/58/CE

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESA**1.1.- Identificación de la sustancia / preparado:** OXA – 550 TV.

Nombre Químico: No aplicable (mezcla)

Uso de la sustancia / preparado: Detergente desinfectante clorado.

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

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto contiene, entre otros ingredientes:

Sustancias peligrosas	%	Nº EINECS	Nº C.A.S.	Clasificación de los componentes
Hidróxido sódico	<10	215-185-5	1310-73-2	C R35 (*)
Hipoclorito sódico	5-10	231-668-3	7681-52-9	C R31-34 (*)

(*) Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo ver sección 8

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

Corrosivo (C)

Frases R: 31-34

[Texto de las frases R: ver apartados 15]

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 2 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

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

Naturaleza del peligro: Producto Corrosivo; desprende gases de cloro (tóxicos por inhalación).

Peligros más importantes para el Hombre: Quemaduras (producto alcalino), los gases de cloro desprendidos irritan las mucosas, pudiendo llegar a la asfixia. Quemaduras graves por ingestión.

Peligros para el Medio Ambiente: Corrosivo; alcalinización de tierras y efluentes acuosos. Peligro para fauna y flora acuática.

Efectos para la salud: Quemaduras en piel y ojos. Asfixia si se desprenden gases de cloro.

Síntomas: Irritación y quemaduras de los tejidos corporales, sofocamiento, tos.

Usos inadecuados: Mezclas con materia orgánica, ácidos, metales como cobre, hierro, cobalto, níquel, sus sales y aleaciones, metanol, aminas y sales de amonio, productos oxidantes.

4.- PRIMEROS AUXILIOS**4.1.- Indicaciones generales:** Acción corrosiva sobre la piel y ojos.

Información Básica de Primeros Auxilios: Lavar con abundante agua, colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de la zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado.

Efectos de la exposición: Quemaduras, irritación de mucosas.

4.2.- En caso de inhalación: Retirar al afectado de la zona contaminada, al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si fuera necesario, hacer respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión.

4.3.- En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Acudir a los servicios médicos para tratar la zona quemada.

4.4.- En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante 15' como mínimo y con los párpados abiertos. Acudir siempre al oftalmólogo.

4.5.- En caso de ingestión: Si está consciente dar a beber el agua que desee y mantener abrigado. Si está inconsciente o tiene convulsiones, recostarlo y mantener en reposo y abrigado. No dar de comer ni beber. Acudir urgente a los servicios médicos.

Necesidad de asistencia médica: Siempre urgente.

-Traje tipo antiácido para operaciones con riesgo de derrames y salpicaduras.

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 3 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medidas de extinción adecuados: Agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, CO₂. Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc. expuestos al fuego.

Enfriar con agua los recipientes y/o almacenes. 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. Puede comportarse como comburente en contacto con sustancias reductoras. Riesgo de emanación de gases de cloro (corrosivos, tóxicos e irritantes).

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 y locales cerrados. Usar cortinas de agua para absorber los vapores emitidos.

6.3.- Método de limpieza / recogida: Señalizar la zona. Tomar las medidas indicadas para las personas y el medio ambiente. Avisar a las autoridades. Adsorber el producto derramado sobre un soporte inerte y eliminar según indique la legislación vigente. No actuar sin la protección adecuada.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: No actuar sin las protecciones adecuadas. Prevenir el contacto con los ojos, piel o ropas. Almacenar y manejar en lugar ventilado. Asegurarse antes de manipular que el recipiente a utilizar está limpio y seco.

Disponer en lugares accesibles mangueras para formar cortinas de agua y lavado de fugas eventuales.

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

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 4 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

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

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.- Valores límite de la exposición:

Hidróxido sódico (No CAS 1310-73-2):

TLV (ACGIH-USA) 1996 TLVC = 2 mg/m³

Hipoclorito sódico (No CAS 7681-52-9):

TLV/TWA = 0.5 ppm/ 1.5 mg/m³

8.2.- Controles de la exposición.

8.2.1.- Ventilación: Almacenar en lugares ventilados. No sobrepasar el valor del TLV.

8.2.2.- Medidas generales de Protección y de Higiene: Debe disponerse de lavaojos de emergencia en las zonas de manipulación y trabajo.

8.2.3.- Protección personal

8.2.3.1.- Protección de los ojos: Gafas, pantalla facial.

8.2.3.2.- Protección para las manos: Guantes de goma o PVC.

8.2.3.3.- Protección cutánea: Traje tipo antiácido. Calzado de plástico o goma.

8.2.3.4.- Protección respiratoria: Máscara respiratoria.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información general

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Amarillento.

Olor: Característico.

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 5 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

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:** 1.135**Presión de vapor:** N. D.**Velocidad de evaporación:** N. D.**Solubilidad en agua:** Soluble en todas las proporciones.**Coefficiente de reparto:** N. D.**pH (20°C):** 13**Viscosidad:** 90 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.**10.3.- Incompatible con:** Metales, sustancias oxidantes, ácidos y temperaturas elevadas.**10.4.- Productos peligrosos de descomposición:** Por acción del calor, ácidos u oxidantes emite gases de cloro (tóxicos).**10.5.- Reacciones peligrosas:** Por acción del calor, ácidos u oxidantes emite gases de cloro (tóxicos).**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1.- toxicidad.**Toxicidad aguda: LD₅₀/ rata/ oral: 5 g/m³**11.2.- Peligros.**

Tipo de Tóxico: Corrosivo.

Peligros por:

- Contacto con los ojos: Irritación dolorosa con lesiones y opacidad temporal de la córnea.

- Contacto con la piel: Irritación de la piel, quemaduras.

- Inhalación: Irritación de vías respiratorias.

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 6 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

- Ingestión: Irritación de garganta y boca. Riesgos de lesiones graves de esófago y estómago.

Síntomas de la Intoxicación: Irritación de piel y ojos, fiebre, tos.

Productos de descomposición: Gases de cloro.

Peligros para la salud: Si no se trata adecuadamente ataca piel y mucosas, asfixia por inhalación de gases de cloro.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Ecotoxicidad: Producto fuertemente alcalino. Peligro para la flora y fauna acuática a concentraciones elevadas.

Peces: LC₅₀ (96h): 0.9 mg/l;

Crustáceos: EC₈₀ (48h): 3 mg/l;

Algas: mortal a pH > 8.5

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. Evitar que el producto acceda a alcantarillas, conducciones de agua o locales cerrados.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: No aplicable.

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

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Producto: Recoger el producto a eliminar en envases adecuados para tal fin. Eliminar según indique la legislación.

13.2.- Envases contaminados: Lavar con agua abundante. No usar nunca para otros productos.

Normas legales (incluidas las de la CEE): No específicas, reglamento de productos corrosivos.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1.- Transporte por tierra:

ADR / RID

Clase: 8

G.E.: II

Placa de peligro

Riesgo n°: 80

N° UN: 3266

Nombre técnico correcto: Líquido inorgánico, corrosivo, básico, n.e.p. (contiene hidróxido sódico e hipoclorito sódico en solución).

PRODUCTO:

OXA – 550 TV

PÁGINA 7 de 7

FECHA de EMISIÓN: Enero 2004

REVISIÓN: 2

14.2.- Transporte marítimo:

Página IMDG: 8147-1 **Clase:** 8 **Nº UN:** 3266 **G.E.:** II
EmS: 8-15 **MFAG:** 760

Contaminante marino: No.**Nombre técnico correcto:** Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains sodium hydroxide and sodium hypochlorite).**14.3.- Transporte aéreo:**

ICAO / IATA **Clase:** 8 **Nº UN:** 3266 **G.E.:** II
Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains sodium hydroxide and sodium hypochlorite).

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1.- Clasificación y etiquetado de acuerdo con:** Producto Corrosivo (C).**Pictograma:**

CORROSIVO

Frases R: R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R34: Provoca quemaduras.

Frases S: S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39: Úsese 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.
S7: Almacenar en recipientes bien cerrados.