



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

Nombre comercial: **OXA-AM 100**

Identificación de la empresa: **INDUSTRIAL JABONERA DEL VALLÈS, SA**  
Polg. Ind. Riera de Caldes. Camí Reial, 20-22  
08184 PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS (BARCELONA)  
Teléfono: 93 864 45 42 FAX: 93 864 33 52

Teléfono de urgencia: **93 864 83 05**

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Conc.	Componente	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación
< 10%	Cloruro de alquil-dimetil-bencil amonio	263-080-8	68391-01-5	Xn, N, R51/53
< 15%	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	F, Xi, R11, R36, R67

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Producto clasificado como Irritante (Xi) y peligroso para el medio ambiente (N)

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Peligros más importantes para el Hombre: Posible irritación de ojos y piel. Un contacto prolongado y repetido puede causar dermatitis crónica. Es narcótico a elevadas concentraciones.

Peligros más importantes para el Medio Ambiente: En grandes cantidades posible peligro para la flora y fauna acuática.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Lavar con agua abundante. Colocar al afectado al aire libre alejado de la zona contaminada y mantenerlo en reposo y abrigado. Consérvase la temperatura corporal. Acudir a los servicios médicos.

Contacto con la piel: Aclarar con abundante agua y jabón sin frotar. Quitarse las ropas salpicadas o contaminadas. Acudir a los servicios médicos si persiste irritación. Pueden aparecer reacciones alérgicas en la piel.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo con los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo.

Ingestión: Quitar el material de la boca. No provocar el vómito. Lavar la boca y garganta con abundante agua. No administrar nada por vía oral. Requerir asistencia médica.

Inhalación: Retirar al afectado a una zona al aire libre. Contolar la respiración. Si fuera necesario, aplicar respiración artificial.

Consejos terapéuticos:

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. En ausencia de lesiones se puede administrar carbón activado y catártico salino.

Fecha de emisión: 19-10-aa

Versión / Fecha: 1 / 08-02-2006

Producto: **OXA-AM 100**

Página 1 de 4

En caso de convulsiones, administre Diazepam.  
Tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Medios de extinción adecuados: Agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, CO<sub>2</sub>. Usar cortinas de agua para absorber gases y humos y refrigerar equipos, contenedores, etc. Expuestos al fuego.

No es un producto ni inflamable ni explosivo y sus soluciones, en condiciones normales, no son explosionables.

Equipo de protección especial. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Precauciones individuales: Evitar el contacto y que se extienda el derrame. Mantener al personal no protegido alejado de la zona en dirección contraria al viento. No actuar sin prendas de protección adecuada.

Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto derramado acceda a conducciones de agua, alcantarillas o locales cerrados.

Métodos de limpieza/recogida: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Absorberlos con arena, tierra o cualquier otro absorbente apropiado. No utilizar serrín o materias combustibles. Depositar el material contaminado como material residual según el Apartado 13. Diluir abundantemente con agua la zona afectada.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y las ropas. Lavarse a fondo con agua y jabón después del manejo. Retirar inmediatamente y lavar las ropas contaminadas. Almacenar y manejar en lugar bien ventilado. Antes de manipular, asegurarse que los recipientes estén limpios y secos.

Evitar la formación de aerosoles. Disponer en lugares accesibles mangueras para formar cortinas de agua y lavado de fugas eventuales. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver Epígrafe 8.

Almacenamiento: Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (oxidantes fuertes, ácidos y álcalis fuertes, etc). Mantener en el envase original bien cerrado y colocado en posición vertical. No fumar en el área de almacenamiento.

No se requieren medidas especiales contra incendio o explosión.

Seguir las directrices de la legislación vigente sobre Seguridad e Higiene en el trabajo y de almacenamiento de productos químicos.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

Valores límite de exposición:

Isopropanol (Nº CAS 67-63-0):

DFG-MAK/BAT/TRK (2002):

Límite de exposición: 200 ml/m<sup>3</sup>; 500mg/m<sup>3</sup>. Embarazo: grupo C

Valor límite de exposición a corto plazo: Categoría de límite superior II (2)

SUVA-MAK (2003)

Límite de exposición: 200ml/m<sup>3</sup>; 500 mg/m<sup>3</sup>. C (Daños al feto improbables). M (biológicamente monitorizado).

Valor límite de exposición a corto plazo. 400 ml/m<sup>3</sup>; 1000mg/m<sup>3</sup>. Duración limitada: 4 veces y 15 minutos por turno.

ACGIH-TLV

Límite de exposición: 200 ml/m<sup>3</sup>. Carcinogenicidad: grupo A4

Valor límite de exposición a corto plazo. 400 ml/m<sup>3</sup>. Valor IDLH: 2000ppm

Controles de exposición:

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

Medidas generales de protección e higiene: Deberá disponerse de duchas y lavajos de emergencia en las zonas de manipulación y almacenamiento.

Protección personal: Máscara facial en caso de formación de aerosoles o nieblas. Usar gafas protectoras o pantalla facial. Usar guantes de protección de goma o nitrilo. Equipo apropiado para evitar el contacto directo con el producto, especialmente en prevención de salpicaduras o proyecciones.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<u>Aspecto</u>	: Líquido transparente
<u>Color</u>	: Azul
<u>Olor</u>	: Característico.
<u>Punto/Intervalo de ebullición</u>	: > 100°C
<u>Propiedades comburentes</u>	: Producto no comburente
<u>Propiedades explosivas</u>	: Producto no explosivo.
<u>Densidad (20 °C)</u>	: 0,97 gr/ml
<u>pH (20°C)</u>	: 6,5
<u>Viscosidad</u>	: 8 cP (Brookfield a 20°C)
<u>Soluble en</u>	: Agua

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Descomposición térmica: Estable en las condiciones normales de proceso. Proteger de temperaturas superiores a 60°C.

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno en condiciones normales de proceso.

Condiciones a evitar: Temperaturas altas y contacto con sustancias incompatibles.

Incompatible con: Altas temperaturas, sustancias ácidas y alcalinas fuertes, oxidantes fuertes, tensioactivos aniónicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de proceso.

## **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.**

Toxicidad aguda: LD50/ingestión/rata > 50 ml/kg

Peligros:

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

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

No se conoce ningún efecto de sensibilización. No mutagénico.

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.**

Ecotoxicidad: Este producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la flora y fauna acuáticas a concentraciones elevadas:

Peces: LC/IC/EC: 5,15 mg/l (Pez luna)

Crustáceos: LC/IC/EC: 0,058 mg/l (Daphnia magna)

Algas: LC/IC/EC: 0,49 mg/l (Selenastrum sp)

Movilidad: Este material no es volátil pero es totalmente 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.

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.

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

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

Producto: Tomar las medidas necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. No verter en desagües o en el medio ambiente. No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínense los residuos en un punto autorizado y de acuerdo con la legislación vigente.

Envases: Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse a través de gestores autorizados, de acuerdo con la legislación en vigor.

### **14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.  
Sin requisitos especiales de envasado y etiquetado.

### **15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.**

Símbolo de peligro: Xi Irritante  
N Peligroso para el medio ambiente

Frasas de Riesgo:  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Frasas de Seguridad:  
S2 No ingerir.  
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S29 No tirar los residuos al desagüe.  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Reglamentación nacional: real Decreto 255/2003

Frasas S adicionales: S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

### **16. OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos y aplicaciones aquí descritos responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. La observación de las disposiciones legales incumbe exclusivamente a los manipuladores del producto. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye.

