

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
AGUA OXIGENADA**

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

### 1.1. IDENTIFICACIÓN

AGUA OXIGENADA ANTIS 6% p/v (20 vol.)

### 1.2. USO

PT1: Producto biocida para la higiene humana

### 1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

R. DIRANZO BELLIDO S.L.

C/ Cervantes, 21, 4ª

46007 Valencia (ESPAÑA)

Teléfono: 34 96 344 15 85 / 34 96 299 44 22

Fax: 34 96 381 36 29

Web: [www.rdiranzo.com](http://www.rdiranzo.com)

Email: [contacto@rdiranzo.com](mailto:contacto@rdiranzo.com)

### 1.4. TELÉFONO DE URGENCIA

Servicio de información Toxicológica: 34 91 562 04 20

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008.

Eye Irrit. 2

### 2.2. PICTOGRAMAS DE PELIGROSIDAD



### 2.3. PALABRA DE ADVERTENCIA

Atención



#### 2.4. INDICACIONES DE PELIGRO:

- H319: Provoca irritación ocular grave.

#### 2.5. CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
- P102: Mantener fuera del alcance de los niños
- P103: Leer la etiqueta antes del uso
- P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- P305+P351+P338: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 + P313: Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.

#### 2.6. CLASIFICACIÓN (67/578/CEE Ó 1999/45/CE)

Xi Irritante R36

Más información de las Frases R en el epígrafe 16

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Solución acuosa.

Fórmula: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> M: 34.01

Composición:

Tabla 1 Componentes del producto

COMPONENTE	Nº CAS	Nº CE	CONCENTRACIÓN (%)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	008-003-01-6	6
Agua destilada	-	100 CPS	94

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. INDICACIONES GENERALES:

En caso de necesitar asistencia médica mostrar esta hoja de seguridad.

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber o provocar el vómito.



Tabla 2 Primeros auxilios

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMAS	INSTRUCCIONES
Ojos	Irritación	Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente al menos 15 minutos. Consultar a especialista
Inhalación	Irritación mucosas	Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
Ingestión	Irritación, náuseas, vómitos	Beber abundante agua. Evitar el vómito. Obtener atención médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- **Sustancias extintoras apropiadas:** Agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma.

### 5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

### 5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar ropa y calzado adecuados

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES

Usar el equipo de protección personal adecuado

No inhalar los vapores.

### 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.



### **6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

- Sin indicaciones particulares.

### **7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO**

- Recipientes bien cerrados
- Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.
- Proteger de la luz
- Mantener a temperatura ambiente

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

### **8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN**

VLA-ED: 1,4 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**

#### **8.2.1. Medidas generales de protección e higiene**

Quitarse ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### **8.2.2. Protección respiratoria**

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

#### **8.2.3. Protección de manos**

Usar guantes apropiados

#### **8.2.4. Protección de ojos**

Usar gafas apropiadas.



### 8.2.5. Controles de la exposición del medio ambiente

Cumplir la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tabla 3 Propiedades físicas y químicas

PARÁMETRO	RESULTADO
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH	2-4
Densidad relativa (20°C)	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	Miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales.

### 10.2. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

Alcoholes. Aldehídos. Esteres. Ácidos. Anhídridos. Aminas. Amoníaco. Hidracina y derivados. Metales alcalinotérreos. Metales alcalinos. Sales alcalinas. Hidróxidos alcalinos. Metales y sus aleaciones. Metales en polvo. Óxidos metálicos. Sales metálicas. No metales. Óxidos no metálicos. Hidruros. Sustancias inflamables. Agentes oxidantes. Compuestos orgánicos. Peróxidos. Impurezas/polvo.KMnO4.Disolventes orgánicos. Compuestos orgánicos de nitrógeno

### 10.3. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 10.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Sensible a la luz

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. TOXICIDAD AGUDA:

- DL50 oral rat: 2.000 mg/kg (solución 90%)
- DL50 sknrat: 4.060 mg/Kg K2CrO4
- CL 50 inh rat: 2000 mg/m<sup>3</sup> 4 horas



## 11.2. EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Tabla 4 Efectos peligrosos para la salud

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMA
Ojos	Irritación
Inhalación	Irritación vías respiratorias
Ingestión	Irritación, náuseas, vómitos. Grandes cantidades pueden provocar perforación intestinal y de esófago.

No hay conclusiones objetivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

#### 12.1.1 Test EC50 (mg/l)

Peces (Leuciscus Idus) 35 mg/l

Clasificación: Extremadamente tóxico.

#### 12.1.1. Medio receptor

Riesgo para el medio acuático: Medio

Riesgo para el medio terrestre: Medio

#### 12.1.2. Observaciones

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido

### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Producto fácilmente biodegradable

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Producto no bioacumulable.

### 12.4. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Datos no disponibles

### 12.5. OTROS POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO NATURAL

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente



## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. SUSTANCIA O PREPARADO

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de residuos químicos, que son los residuos especiales. Su tratamiento y eliminación de la legislación interna de cada país. Así, en cada caso póngase en contacto con las autoridades pertinentes, o con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de los residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001 que modifica la lista de residuos que figuran en la Decisión 2000/532/CE.

Directiva del Consejo 91/156/CEE de 18 de marzo de 1991 que modifica Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

### 13.2. ENVASES CONTAMINADOS

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1. FRASES RELEVANTES

- R36 Irrita los ojos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.