

**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

Email: 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: H₂O₂ 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/m³

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 ³
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/m³ 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.