

**FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Versión: 2

Fecha revisión: 08.11.10

Conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/sobre CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

Nombre del producto: **DINO OX GD**Uso del preparado: Blanqueante líquido en base ácido peracético y peróxido de hidrógeno.Responsable de la comercialización:

D.I.S. DINO, S.L.

Plaza Conde Valle Suchil, 9 1º A

28015 MADRID

Tel. 902 305 080

grupo@dino.es

Teléfono de urgencia: 902 30 50 80

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**C: Corrosivo o comburente.R7: Puede provocar incendios.R34: Provoca quemaduras.R22: Nocivo por ingestión.**3. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes que contribuyen al riesgo:

Sustancia	% en peso	Nº CAS	Clasificación	Nº EINECS
Hydrogen Peroxide	20 - 40%	7722-84-1	R5 O R8 C R35 Xn R20/22	231-765-0
Acetic acid	5-15%	64-19-7	C R35 R10	200-580-7
Peracetic acid	<5%	79-21-0	O R7 R10 C R35 Xn 20/21/22	201-186-8

**4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua durante un período de tiempo prolongado manteniendo los ojos bien abiertos. Llámese inmediatamente al médico.Contacto con la piel: Retirar las ropas contaminadas. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Llame inmediatamente al médico.Inhalación: En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Llevar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame inmediatamente al médico.Ingestión: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es tragado, no inducir al vómito. Obtener atención médica inmediatamente.Consejo general: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.Para el médico: Si es ingerido, quemaduras severas de la boca y la garganta, también como un peligro de perforación del esófago y del estómago.

*En caso de requerir información sobre primeros auxilios puede solicitarla al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel. 91 562 04 20.*

**5. MEDIDAS DE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**Inflamabilidad: Inflamable y comburente.Extintores aconsejados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.Extintores no aconsejados: Chorro de agua de gran volumen.

Equipo de protección especial: Bomberos y personal expuesto: Llevar una protección para el cuerpo apropiada.

Riesgos de explosión: Riesgo de explosión de envases cerrados sin venteo. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. El agua de extinción no debe penetrar en el alcantarillado.

Riesgos de combustión: El oxígeno liberado en la descomposición exotérmica puede favorecer la combustión en caso de fuego circundante. Puede formarse CO y CO<sub>2</sub>.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Eliminación de restos: Recoger con algún material absorbente inerte. Neutralizar con lechada de cal o carbonato sódico. Quitar los residuos con mucho agua. Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

## 7. MANIPULACIÓN/ ALMACENAMIENTO

Manipulación: Abrir y manipular el envase con cuidado, en un área ventilada, alejada de fuentes de calor y lejos de productos incompatibles. Evitar la inhalación de vapores. No dejar los envases abiertos. Después de la manipulación, lavarse las manos con agua y jabón. No retornar el material no usado al recipiente original.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado, protegido de la luz y fuentes de calor y alejado de sustancias inflamables o combustibles. Incompatible con bases. Corrosivo en contacto con metales. Conservar en los recipientes de origen, cerrados y provistos de válvula/respiradero de seguridad.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición:

Peróxido de hidrógeno: TWA = 1 ppm TWA = 1.4 mg/m<sup>3</sup>.

Ácido acético: TWA = 10 ppm TWA = 25 mg/m<sup>3</sup>.

Protección personal: Utilizar guantes adecuados. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación. Deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Indumentaria impermeable. Protección respiratoria exigida, si se sobrepasa el límite de exposición. (Tipo de filtro :B)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido incoloro.

Olor: Picante característico.

Densidad (20°C): 1.112-1.116 g/cc.

Solubilidad: Total en agua a 20°C.

pH(100%): 2.9 a 20°C.

Punto de inflamación: 80°C

Temperatura autoignición: >265°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Evitar fuentes de calor, la luz directa del sol y temperaturas superiores a 60°C. Materiales que deben evitarse: Ácidos fuertes, álcalis, metales, sales metálicas, agentes reductores, materias orgánicas y materias inflamables. Productos de descomposición peligrosos: oxígeno e hidrógeno (por reacción con metales).

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICA

Ingestión: DL50 rata 263 mg/Kg

Inhalación: CL50 rata 0.59 mg/l 1h.

Contacto con los ojos y la piel: conejo efectos corrosivos.

Los componentes se encuentran en equilibrio químico. Todos los valores numéricos están

calculados de forma orientativa para las sustancias puras teóricas.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidad: OECD 301 E; fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: No se espera bioacumulación

Toxicidad para peces: CL50 *Oncorhynchus mykiss*. 6mg/l 96 h OECD TG 203

Toxicidad para Daphnia: CE50 *Daphnia magna* 1.3 mg/l 48 h OECD TG202

Los componentes se encuentran en equilibrio químico. Todos los valores numéricos están calculados de forma orientativa para las sustancias puras teóricas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Contenidos: Procurar el consejo de la autoridad local, según las regulaciones vigentes. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Envases vacíos: Procurar el consejo de la autoridad local, según las regulaciones vigentes.

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Denominación: Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético en mezcla estabilizado. Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized.

Clase ADR/TPC: 5.1 , 8 Grupo embalaje: II N°UN: 3149 N° Panel: 58/3149

Clase RID: 5.1 Grupo embalaje: II N°UN: 3149 N° Panel: 58/3149

Clase IMDG: 5.1 Grupo embalaje: II N°UN: 3149 EmS: F-H, S-Q

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de acuerdo con la directiva europea de sustancias peligrosas 67/548/CEE y preparados

peligrosos 99/45/CE.

Pictograma:



O: Comburente. C: Corrosivo

Frasas de riesgo y seguridad:

R7 Puede provocar incendios.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S14 Consérvese lejos de materias fácilmente oxidables.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta o el envase).

*Componentes determinantes del peligro: peróxido de hidrógeno en solución, ácido peracético.*

## 16. OTRAS INFORMACIONES

N° R.G.S. 3700001494/M.

El texto completo de las frases R referidas en los puntos 3:

R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.

R7 Puede provocar incendios.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R10 Inflamable.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.