

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Designación	SANAQUA PLUS
Utilización del producto	
Sector y tipo de utilización	PERÓXIDOS DE HIDRÓGENO ESTABILIZADOS, ACIDIFICANTES, SURFACTANTES DESINFECTANTE: BACTERICIDA-FUNGICIDA
Identificación de la empresa	
Distribuidor	HYPRED IBERICA SL Polig.Ind ARAZURI – ORCOYEN C/C, N° 32 31160 ORCOYEN (NAVARRA) Tel:(948) 324500 Fax : 948 32 40 26 NRS: 37.00599/NA N° HCM - 0017 e-mail : hypred@hyprediberica.com
Teléfono de urgencia	HYPRED IBERICA SL Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN CALLE C, N° 32 31160 ORCOYEN (NAVARRA) Tel: 948 / 32 45 36

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

Símbolo(s) de peligro(s) :

C: CORROSIVO
O: COMBURENTE

Riesgos principales :

Corrosivo, provoca quemaduras.
No inflamable, pero favorece la combustión de otras sustancias y causa reacciones violentas y a veces explosivas.

Efectos sobre la salud:

El líquido o el vapor, provoca irritaciones graves en la piel, boca, garganta, tubo digestivo y ojos, pudiendo causar la pérdida de visión. Irritación grave en altas concentraciones de vapor o partículas en nariz, garganta y vías respiratorias.

Riesgos para el medio ambiente :

Toxicidad para organismos acuáticos, aunque limitada ya que se descompone fácilmente en agua y oxígeno.

Usos inadecuados:

Evitar fuentes de calor o ignición, metales, iones metálicos, agentes reductores. Se pueden producir descomposiciones térmicas autoaceleradas.

Con productos orgánicos puede producir incendios o explosiones

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO :

Sustancia(s) que contribuye(n) a los peligros :

Dióxido de hidrógeno H₂O₂; Cloruro de plata ClAg

Sustancia(s) / Número(s) de CAS/ Número(s) EINECS :

Dióxido de hidrógeno:

Nº CAS: 7722-84-1

Nº EINECS: 231-765-0

Cloruro de plata:

Nº CAS: 7783-90-6

Nº EINECS: 232-033-3

Símbolo(s)- Frase(s) R :

Dióxido de hidrógeno: C; O; R8; R20/22; R34

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel :

Lavar la zona afectada con abundante agua, preferentemente bajo la ducha, después de retirar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos :

Lavar con agua durante mínimo 15 minutos. Obtener atención del oftalmólogo inmediatamente

Ingestión :

Lavar la boca con abundante agua. Dar sorbos al afectado de agua fría o leche para calmar la zona afectada. No inducir al vómito. Mantenerlo inmóvil.

Inhalación :

Retirar al afectado de la zona contaminada y en caso necesario practicar la respiración artificial. Controlar las constantes vitales por si se produjera paro cardiaco, en tal caso aplicar técnicas de reanimación. Mantenerlo abrigado e inmóvil.

OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE EN CUALQUIERA DE LOS CASOS, INDICÁNDOLE EL PRODUCTO CAUSANTE DE LAS LESIONES O MOLESTIAS. NO ADMINISTRAR NUNCA NADA POR VÍA ORAL A PERSONAS QUE SE ENCUENTREN INCONSCIENTES.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos particulares :

SANAQUA PLUS no es inflamable, pero con el calor puede desprender oxígeno que favorece la combustión. Riesgo de explosión de envases cerrados sin venteo, por sobrepresión debido a la descomposición.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

Medios de extinción adecuados :

En caso de incendio que implique al producto, utilizar agua pulverizada. Espuma anti-alcohol, productos químicos secos o CO₂.

Medidas especiales para fuego:

Emplear agua pulverizada para enfriar los recipientes y tanques expuestos al fuego y disipar los vapores. Aislar el área, alejar al personal no necesario.

Medidas de protección :

Permanencia en el área de riesgo, sólo con traje completo de protección química adecuado (goma o PVC, certificado, incluidas botas) y sistema de respiración autónomo.

Referencias adicionales :

Evitar que los productos utilizados para la lucha contra el incendio lleguen a desagües o cursos de agua. En caso de fuego circundante, refrigerar los envases con agua pulverizada. Si puede realizarse con seguridad, trasladar el producto a área segura.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales :

No inhalar los vapores/aerosoles. No actuar sin prendas de protección ni sin máscara con filtro adecuado o respiración autónoma. Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente :

Debe evitarse la entrada de material en alcantarillas, suelo o efluentes. En caso de producirse, avisar a las autoridades. Aislar el área, alejar al personal no necesario. Suprimir todas las posibles fuentes de ignición y retirar los materiales inflamables.

Método(s) de actuación :

Aislar el área. Señalizar la zona, absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte y transportar a lugar seguro para su tratamiento o recuperación. Finalmente lavar el área afectada con abundante agua. El producto recogido en un derrame, nunca puede ser retornado a los envases de almacenamiento, debido al riesgo de descomposición.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :

- Manipular en área bien ventilada.
- Evitar la inhalación de vapores o aerosoles, utilizar mascarilla con filtro adecuado si es necesario.
- Evitar encerrar el producto entre dos válvulas que no tengan respiraderos de seguridad.
- No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga.
- Los contenedores y equipos usados para manipular el producto, deben ser usados exclusivamente para ese producto.
- Usar gafas o pantalla facial y guantes de PVC goma, neopreno o nitrilo.
- Debe existir acceso rápido a ducha y lava ojos.

Almacenamiento :

Tener especial atención por su carácter corrosivo con los materiales de bombas, tanques, envases y conducciones. Disponer en lugares accesibles, materiales absorbente e inertes y sistemas de protección adecuados. Mantener distancia adecuada de productos inflamables o combustibles.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

Almacenar en áreas frescas, limpias y bien ventiladas, alejadas de materiales combustibles o incompatibles y de fuentes de calor.

Los almacenes deben estar contruidos con material no combustible y con los suelos impermeables y de manera que en caso de derrame accidental, el producto fluya a una zona segura y quede retenido en ella.

Los depósitos, contenedores y envases, deben estar dotados de un sistema de venteo adecuado, no almacenar producto en recipientes herméticamente cerrados.

Los recipientes deben ser inspeccionados de manera regular para detectar anomalías, asegurándose siempre que el sistema de venteo no está obturado.

Los envases deben estar en posición vertical, y ser utilizados únicamente para este producto.

VENTILACIÓN:	Emplear venteos en cisternas, tanques y envases. Emplear ventilación natural, y si fuera necesaria, ventilación forzada.
TIPO DE ALMACENES:	Cubetos de recogida y canalización anti-derrames.
MATERIAL INCOMPATIBLE:	Metales en general y algunos plásticos. Acero dulce.
MATERIALES RECOMENDADOS:	Aluminio pasivado, acero inoxidable L304 o L316 y polietileno de alta densidad. Evitar cualquier otro material.
EQUIPOS ELÉCTRICOS:	Antideflagrantes y estancos, con conexiones a tierra.
NORMAS LEGALES DE APLICACIÓN:	Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (Instrucciones técnicas complementarias)

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores limite de la exposición :

TLV/TWA: 1 ppm 1.4 mg/cm³

Efectos de la exposición :

El líquido o el vapor, provoca irritación grave en nariz, garganta y vías respiratorias. Proporcionar ventilación en las áreas de manipulación para mantener la exposición por debajo de los límites aplicables.

Equipo de protección individual :

Protección de la manos :

Guantes de PVC, goma, neopreno o nitrilo.

Protección de ojos / cara :

Gafas o pantalla facial

Protección respiratoria:

Máscara con filtro adecuado o respiración autónoma.

Protección de la piel y cuerpo :

Traje y botas de protección resistente a las salpicaduras o impermeable.

Medidas de higiene específicas :

Debe existir duchas de seguridad y lavajos en el área de manipulación. Aplicar prácticas de higiene estrictas después de la manipulación, No comer, beber ni fumar durante su uso.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color : Incoloro

Olor : Picante, ácido

Punto de fusión : -51°C

Punto de ebullición : 114°C

Temperatura de autodescomposición : 115°C

Punto de inflamación : No aplicable

Viscosidad (20°C) : 1.17 cP

Presión de vapor (20°C): 18.3 mmHg

Solubilidad en agua (20°C): Completa

Densidad : 1.196 g/ml

Punto de autoignición: No aplicable

Límite de explosividad: No aplicable

*Datos referentes al producto del 50% de concentración.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reaccion(es) peligrosa(s) :

Agente oxidante y reactivo, estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. El producto comercial está estabilizado para evitar las descomposiciones por contaminación.

Condicion(es) que deben evitarse :

Mezcla con productos incompatibles. Calor y fuentes de calor. Contaminación.

Materia(s) que deben evitarse :

Metales, iones metálicos, agentes reductores y productos orgánicos. Ácidos, bases, sales de metales, materiales orgánicos y sustancias inflamables.

Producto(s) de descomposición peligroso(s) :

Oxígeno y agua. La descomposición libera vapor y calor. Riesgo de sobrepresión en recipientes que no estén bien ventilados.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- TLV-TWA:	1 ppm	1.4 mg/m ³
- I.P.V.S.	N.D.D.	
- DL ₅₀ (ingestión):	841 mg/kg (rata, peróxido de hidrogeno del 60 %)	
- CL ₅₀ (inhalación):	2000 mg/kg 4 h (rata), 2170 mg/m ³ 1 h.(ratón)	
- CL ₅₀ (Cutánea):	> 2000 mg/kg (Conejo, peróxido de hidrogeno del 35 %)	

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

Datos toxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :

Efectos locales

Contacto con la piel :

Este producto es irritante para la piel, produciendo eritema, necrosis, decoloración. Posibles efectos retardados.

Contacto con los ojos :

Este producto es irritante para los ojos, riesgos de lesiones corneales y daños irreversibles

Ingestión :

Este producto es corrosivo para el tracto digestivo, puede provocar daños importantes, incluso fatales, en los órganos si la ingestión es grande.

Inhalación :

Irritación grave de las vías respiratorias en altas concentraciones, riesgos de edema pulmonar y efectos retardados.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :

Toxicidad para organismos acuáticos aunque limitada ya que se descompone fácilmente en agua y oxígeno.

Liberado al medio ambiente, se repartirá casi exclusivamente en el compartimiento acuático.

Evitar entrada en alcantarillas, conductos cerrados o llegada a cauces de agua

El producto no es bioacumulable debido a la rápida degradación en el medio ambiente.

Efectos ecotóxicos:

Peces, Pimephales promelas; LC₅₀, 96 horas, 16,4 mg/l; NOEC, 96 h. 5 mg/L.

Crustáceos, Daphnia pulex; EC₅₀, 48 horas, 2,4 mg/L; NOEC, 48 horas, 1 mg/L.

Algas, especies variadas; EC₅₀, 72 a 96 horas, 3,7 a 160 mg/L en agua dulce.

Algas, Nitzschia closterium; EC₅₀, 72 a 96 horas, 0,85 mg / L en agua salada.

Conclusión :

El producto no es peligroso para el medio ambiente de acuerdo con la directiva 67/548/CEE y sus enmiendas. Ninguna bioacumulación. Degradabilidad abiótica y biótica considerable. Ninguna toxicidad de los productos de degradación.

Otras indicaciones :

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de los residuos :

Cubrir el producto con un absorbente inerte (arena) y transportarlo a lugar seguro hasta entrega a gestor de residuos peligrosos autorizado.

Tratamiento de los envases :

No usar nunca para otros productos. No lavar los envases o contenedores. Gestionar de acuerdo a la legislación de aplicación.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Rail/Ruta (RID/ADR)

Denominación de expedición : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCION ACUOSA

Clase: 5.1

N°ONU : 2014

Grupo de embalaje : ..II

N° de identificación de peligro : 58

Etiqueta : 5.1 + 8

TRANSPORTE MARÍTIMO :

IMDG

Denominación de expedición : HYDROGEN PERÓXIDE, AQUEOUS SOLUTION

Clase : 5.1

N°ONU : 2014

Grupo de embalaje : II

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

Símbolo(s) de peligro(s) :

C: CORROSIVO O: COMBURENTE

Sustancia(s) que ha motivado la clasificación de la preparación :

Dióxido de hidrógeno H₂O₂

Frase(s) R - Frase(s) S :

FRASES R:R-8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R34 Provoca quemaduras.

FRASES S:S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S-13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S17 Manténgase lejos de materiales combustibles
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S-36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
S-45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

VERSIÓN 2

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 19/09/08

FECHA DE IMPRESIÓN : 19/09/08

16 OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

Capítulo (s) modificado (s) respecto a la versión anterior :
REACH

Histórico :

Anula y sustituye la versión anterior (1)

PROYMA

PROYMA