

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | hygiene

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0007
NOMBRE COMERCIAL	ACTIOX
NOMBRE QUÍMICO	Peróxido de Hidrógeno en solución.
FORMULA QUÍMICA	H2O2
USOS	Desinfectante
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Leer la etiqueta antes del uso.
 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
 No dispersar en el medio ambiente.
 Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de los peligros:

Puede agravar un incendio; comburente
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
Nocivo en caso de ingestión y o si se inhala
Puede irritar las vías respiratorias
Tóxico para los organismos acuáticos

Pictogramas:



3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	NOMBRE QUÍMICO:		Número CAS:
Sustancia	ACTIOX		No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1-	Peróxido de hidrógeno	30-60%
			7722-84-1

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un médico.
 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
 Contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 Acciones que deben ser evitadas: en caso de ingestión NO PROVOQUE VÓMITO.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
 En caso de incendios grandes inunde el área de incendio con agua a distancia. NO usar chorros rectos
 Enfríe los contenedores con charros de agua hasta mucho después de que el fuego se halla extinguido.
 Peligros específicos:
 Los recipientes pueden explotar con el calor del fuego.
 Puede encender otros materiales combustibles como papel, cartón, madera, ropa, etc.
 Puede incendiarse por calor, chispas o flamas.
 Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
 Protección de los bomberos: los bomberos deben vestir una ropa de protección completa incluyendo el suministro de agua.

6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: aleje las personas y aisle el lugar. Los operadores deben usar equipos de protección individual para contener la pérdida y hacer limpieza del lugar.

Remoción de fuentes de llamas:

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro).

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.

Control del polvo: no se aplica, por tratarse de producto líquido.

Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos: los operadores deben utilizar equipos de protección individual.

Precauciones del medio ambiente: aisle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.

Derrames pequeños:

Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plásticos para su desecho posterior.

Derrames Grandes:

Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.

Medidas técnicas:

Precauciones para manejo seguro: use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.

Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.

Almacenamiento: almacene en lugar seco y ventilado, lejos de alimentos, medicamento o ración animal.

Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.

Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~40 °C.

Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.

Productos y materiales incompatibles: material inflamable.

Materiales seguros para embalaje:

Recomendados: plástico.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.

Parámetros de control específicos

Límites de exposición ocupacionales:

Equipos de protección individual apropiados

Protección respiratoria: máscara protectora cubriendo nariz y boca.

Protección de las manos: guantes de neoprene o de goma nitrílica.

Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras.

Medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada

Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.

Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARINECIA:

Líquido de baja viscosidad

COLOR:

incolore

OLOR:

Levemente acético

DENSIDAD:

1,195 gr/ml

pH:

<2

Rigidez dielectrica:

ND

Viscosidad:

ND

Punto de fusión/congelación:

-56 °C

Punto de ebullición:

120 °C

Punto de inflamación:

NA

Tasa de evaporación:

1

Inflamabilidad sólido/gas:

ND

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

ND

Presión de vapor:

ND

Densidad de vapor:

ND

Solubilidad:

Soluble en agua en todas sus proporciones

Coefficiente reparto: n-octanol/agua:

ND

Temperatura de auto- inflamación:

ND

Temperatura descomposición:

ND

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable

Inestable

Reacciones peligrosas: Los recipientes pueden explotar al calentarse, puede encender otros materiales combustibles, puede incendiarse por calor, chispa o flamas.

	X	Condiciones a evitar: NO fumar, generar chispas o flamas. Mantener alejado de productos inflamables.			
Riesgo de Polimerización					
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá				
11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
Toxicidad Aguda		Corrosión o irritación cutáneas		Sensibilización respiratoria	
DL50 oral (rata, OECD 401): 1518 mg/kg DL50 der (conejo, OECD 402): N/D CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): 20 mg/l		Corrosivo para la piel y los ojos.		No sensibilizante. Nocivo si se inhala.	
				ND	
12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA					
CL50 (O. mykiss, OECD 203, 96 h): 16,4 mg/l CE50 (D. magna, OECD 202, 48 h): 2,4 mg/l CE50 (P. subcapitata, OECD 201, 72 h): 2,5 mg/l CE50 (T. pyriformis, OECD 209, 48 h): N/D CSEO (D. rerio, OECD 204, 14 d): N/D CSEO (D. magna, OECD 211, 14 d): N/D BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable.					
13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS					
Métodos de tratamiento y disposición Producto, restos del producto y embalajes utilizados: en caso que este producto venga a tornarse impropio para utilización o en desuso, consulte a indicado en el rótulo para la devolución y destinación final.					
14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE					
TRANSPORTE TERRESTRE:					
Denominación Técnica:		ACTIOX			
ONU	2014	CLASE	5.1 (8)	GRUPO DE EMBALAJE	II
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)					
Denominación Técnica:		ACTIOX			
ONU	2014	CLASE	5.1 (8)	GRUPO DE EMBALAJE	II
TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):					
Denominación Técnica:		ACTIOX			
ONU	2014	CLASE	5.1 (8)	GRUPO DE EMBALAJE	II
15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN					
Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE). Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D					
16- OTRAS INFORMACIONES					
La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.					
Cód. HS: 0007 Versión 02 Vigencia: 10 AGOSTO 2016					