

Hoja de datos de seguridad del material



OXY-SEPT 333

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : OXY-SEPT 333
Uso del producto : Desinfectante para uso en ganadería
Proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392
Código : 992537
Fecha de emisión : **08-Diciembre-2006**
EPA Registration No. : 1677-129

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	27
ácido peracético	79-21-0	6
ácido acético	64-19-7	6

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido. (Líquido.)
Visión general de la Emergencia : PELIGRO!

PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.
NOCIVO POR INGESTIÓN.
PUEDE SER MORTAL SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL.
CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO.
OXIDANTE.
PUEDE INCENDIARSE AL CONTACTO CON DIVERSAS SUBSTANCIAS.
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Evite respirar vapor o neblina.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Evite el contacto con sustancias combustibles. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Decomposes on heating. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Muy irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.
Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos . Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión : Enjuáguese la boca; luego beba uno o dos vasos grandes de agua. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de Inflamación : > 100°C
Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.

Contenga con diques el líquido para desecharlo posteriormente.
 Este material aumenta el riesgo de incendio y puede instigar la combustión.
 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado. No toque o camine sobre el material derramado.

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

Métodos para limpieza : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños, añada un absorbente (puede ser tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio protegido contra explosiones y que no produzca chispas para transferir el material a un envase sellable, apropiado para desecharlo. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación : No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Evite respirar vapor o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Evite el contacto con sustancias combustibles. Lávese completamente después del manejo. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.

Almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
 Almacenar entre -30 y 35°C

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Provea un servicio de lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área si existe el peligro de contacto o salpicadura.

Protección personal

Ojos : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.

Manos : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

Piel : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.

Respiratoria : Asegúrese de utilizar un aparato de respiración aprobado por NSHA/NIOSH o el equivalente.

Nombre Límites de exposición

Peróxido de hidrógeno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).TWA: 1.4 mg/m³ 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 1 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).TWA: 1.4 mg/m³ 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 1 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).TWA: 1.4 mg/m³ 10 hora(s). Estado: All forms

TWA: 1 ppm 10 hora(s). Estado: All forms

ácido acético

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).STEL: 37 mg/m³ 15 minuto/minutos. Estado: All forms

STEL: 15 ppm 15 minuto/minutos. Estado: All forms

TWA: 25 mg/m³ 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 10 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).TWA: 25 mg/m³ 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 10 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).STEL: 37 mg/m³ 15 minuto/minutos. Estado: All forms

STEL: 15 ppm 15 minuto/minutos. Estado: All forms

TWA: 25 mg/m³ 10 hora(s). Estado: All forms

TWA: 10 ppm 10 hora(s). Estado: All forms

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido. (Líquido.)
Color	: Incoloro.
Olor	: Acre.
pH	: 2.1 (100%)
Punto de ebullición/condensación	: <100 °C
Peso específico	: 1.12 (Agua = 1)
Propiedades de dispersibilidad	: Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.
Solubilidad	: Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	: El producto es estable. Decomposes on heating.
Reactividad	: Muy reactivo con los álcalis. Ligeramente reactivo a reactivo con las sustancias orgánicas, metales. Oxygen No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.
Productos de descomposición peligrosos	: Oxygen
Polimerización peligrosa	: No se producirá.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos	: Corrosivo para los ojos.
Piel	: Corrosivo para la piel.
Inhalación	: Muy irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión	: Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos en los humanos	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea, dientes.
---------------------------------	--

Sección 12. Información sobre la ecología

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua..

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Clasificación de desecho : El producto no usado es D002 (Corrosivo)

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	UN3109	Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)	5.2,(8)	II	No disponible.

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Material oxidante
Material corrosivo
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas; ácido peracético
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias; ácido peracético

TSCA 8(b) inventario : Sólido extruido.

SARA 313 **Nombre del producto** **Concentración**
Formulario R - Requisitos de informes : ácido peracético 6.4

California Prop. 65 : No se encontraron productos.

EPA Registration No. : 1677-129

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	Salud *	3
	Riesgo de incendio	0
	Reactividad	1
	Protección personal	H

Fecha de emisión : 08-Diciembre-2006.

Nombre del responsable : Regulatory Affairs

Fecha de la edición anterior : 26-Enero-2006.

Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.