
1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA**Fórmula Química:**

H2O2

Otros Nombres:

Peróxido de hidrógeno, dióxido de hidrógeno, perhidrol.

Números de Registro:

Nº CAS : 7722-84-1

Nº CE : 231-765-0

Nº Orden: 008-003-00-9

Código:

66100 AGUA OXIGENADA 200 V (50%)

Suministrador:BRENNTAG QUIMICA, S.A.
CTRA.MADRID-CADIZ, KM.554,400
DOS HERMANAS

SEVILLA

Tlfno.Contacto:(95) 491 94 00

Características:

Líquido transparente e incoloro de carácter ácido y olor característico.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**Composición:**

Agua oxigenada 50%.

INFORMACION DE SEGURIDAD: (REV.01 | 23/01/1996)

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Provoca quemaduras.

Irrita los ojos y la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS.***Contacto con los ojos.-**

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.

***Contacto con la piel.-**

Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.

***Inhalación.-**

Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si fuera necesario aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

***Ingestión.-**

No inducir al vómito. Mantener al lesionado al aire libre y en reposo. Acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto no inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION.

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

RIESGOS ESPECIALES.

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

EQUIPO PROTECTOR.

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES.

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Evitar respirar los vapores.

Extinguir llamas, evitar llamas. No fumar.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y METODOS DE LIMPIEZA
DERRAMES EN TIERRA.-

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación.

Contener el líquido con tierra o arena.

Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

DERRAMES EN AGUA.-

Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado.

Parar el derrame y confinarlo si es posible.

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION.

Manejar en lugar bien ventilado.

Proteger de fuentes de ignición. No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

ALMACENAMIENTO.

Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.

Almacenar en lugar bien ventilado y al resguardo de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICION.

Manejar en lugar bien ventilado.

PROTECCION PERSONAL.

*Ojos.- Gafas de seguridad con protección lateral.

*Inhalatoria.- Máscara respiratoria.

*Cutánea.- Evitar todo contacto con la piel, con medidas adecuadas.

*Oral.- Evitar la ingestión.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto: Líquido transparente e incoloro.

Olor: Característico.

Densidad: 1,195 g/cc a 20°C.

Punto de fusión: -52,2°C.

Punto de ebullición: 113,9°C.

Tensión de vapor: 12 mb 20°C.

Solubilidad en agua: muy soluble.

Solubilidad en otros disolventes: soluble en alcohol, éter, etc.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

CONDICIONES A EVITAR.

Elevadas temperaturas, aumento del pH, luz y rayos solares.

MATERIAS A EVITAR.

Evitar los metales en forma de polvo fino: (hierro, cobre, cromo, manganeso, níquel, zinc) y sus sales. Los ácidos sulfúrico y nítrico, bases fuertes, sustancias orgánicas, aceites y grasas, etc.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS.

Oxígeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

*Contacto con los ojos.-

Irrita los ojos, pudiendo causar quemaduras.

*Contacto con la piel.-

Irrita la piel y produce quemaduras y enrojecimiento.

*Inhalación.-

Altas concentraciones de vapor pueden irritar las vías respiratorias.

*Ingestión.-

Pequeñas cantidades del líquido aspiradas durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

CLASIFICACION INTERNACIONAL PARA EL TRANSPORTE.

MAR (IMO): Clase: 5.1

FERROCARRIL (RID): Clase: 5.1 Item: 1 b).

Etiqueta de peligro: Materia comburente y corrosiva.

Paneles naranja: 58 (2014).

Nombre apropiado para el transporte: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa, con un mínimo del 20% y un máximo del 60%, de peróxido de hidrógeno

CARRETERA (ADR): Clase: 5.1 Item: 1 b).

Etiqueta de peligro: Materia comburente y corrosiva.

Paneles naranja: 58 (2014).

Nombre apropiado para el transporte: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa, con un mínimo de 20% y un máximo del 60%, de peróxido de hidrógeno

NACIONES UNIDAS: Número: 2014.

Clase: 5.1

Nombre apropiado para el transporte: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa, con un mínimo de 20% y un máximo del 60%, de peróxido de hidrógeno

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clase: Pictograma: Corrosivo (C).

Frases R:

R-34 : Provoca quemaduras.

Frases S:

S-1/2 : Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S-03 : Consérvese en lugar fresco.

S-28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S-36/39: Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

S-45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

16. OTRA INFORMACION.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.