



Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (UE) 830/2015

1076 **Hidrógeno Peróxido 30% p/v*(100 vol.)**

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación:

Hidrógeno Peróxido 30% p/v*(100 vol.)

Sinónimo:

Agua Oxigenada, Hidrogeno Dióxido, Hidroperóxido

Nº de Registro REACH: 01-2119485845-22-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499

Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Tox. ag. 4

Les. oc. 1

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Solución acuosa

Denominación: Hidrógeno Peróxido 30% p/v*(100 vol.)

Fórmula: H₂O₂ M.= 34,01 CAS [7722-84-1]

Número CE (EINECS): 231-765-0

Número de índice CE: 008-003-00-9

Nº de Registro REACH: 01-2119485845-22-XXXX

3.2 Mezclas

No se trata de una mezcla

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ingestión:

Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

6.4 Referencia a otras secciones

No aplicable

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Recipientes bien cerrados. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Protegido de la luz.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

Almacenar en recipientes cuyo cierre permita el escape de la presión interna (p.e. provistos de válvula de seguridad).

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

VLA-ED: 1 ppm = 1,4 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro B3.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados (neopreno, nitrilo)

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Control de la exposición medio ambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH: ~2 - 4

Punto de fusión/punto de congelación: -26 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 107 °C

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: 18 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: (20/4) 1,1 g/ml
Solubilidad: Miscible con agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
N/A
Temperatura de auto-inflamación:
N/A
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad cinemática: N/A
Viscosidad dinámica:
N/A

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen.

10.2 Estabilidad química:

Sensible a la luz.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.5 Materiales incompatibles:

Alcoholes. Aldehídos. Eteres. Ácidos. Anhídridos. Aminas. Amoníaco. Hidracina y derivados. Metales alcalinotérreos. Metales alcalinos. Sales alcalinas. Hidróxidos alcalinos. Metales y sus aleaciones. Metales en polvo. Óxidos metálicos. Sales metálicas. No metales. Óxidos no metálicos. Hidruros. Sustancias inflamables. Agentes oxidantes. Compuestos orgánicos. Peróxidos. Impurezas/polvo. KMnO₄. Disolventes orgánicos. Compuestos orgánicos de nitrógeno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

DLL0 oral hmn : 1.429 mg/kg

DL50 oral rat : 2.000 mg/kg sol 90%

DL50 skn rat : 4.060 mg/kg

CL 50 inh rat : 2000 mg/m³ 4h

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: Quemaduras en mucosas, piel y ojos Por contacto ocular: quemaduras Por ingestión: Quemaduras en el aparato digestivo Puede provocar: náuseas vómitos Por absorción de grandes cantidades: Puede provocar: perforación intestinal y de esófago. No hay conclusiones objetivas definitivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

- Test EC50 (mg/l):

Peces (Leuciscus Idus) 35 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Medio

- Observaciones:

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

- Test:

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

12.3 Potencial de bioacumulación :

- Test:

- Bioacumulación:

Riesgo

- Observaciones:

12.4 Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros efectos adversos:

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN2014

14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

14.3 Clases de peligro para el transporte

5.1

8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/IMDG: II

IATA: II

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

16. Otra información

Otras frases de precaución

P330 Enjuagarse la boca.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Versión y fecha de revisión: 6 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados:

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.