

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

C/ Caléndula, 95

28109 Alcobendas. Madrid. España

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 16-sep.-2021 Fecha de revisión 30-oct.-2020 Número de Revisión 1

previa

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto PEROXIDE BLOCKING REAGENT - #10233

Número de ficha de datos de

seguridad

10233

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Solo para investigación

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Sedes CorporativasFabricanteEntidad Legal/Dirección de ContactoBio-Rad Laboratories Inc.Bio-RadBio-rad Laboratories S.A

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

1000 Alfred Nobel Drive

Bio-Rad

Endeavour House

Hercules, CA 94547 Langford Business Park

USA

Kidlington Oxford OX5 1GE United Kingdom

e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad acuática crónica Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3. Otros peligros

EGHS / ES Página 1/11

Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	Nº CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]		Factor M	Factor M (largo plazo)
Agua 7732-18-5	50 - 100	No hay datos disponibles	231-791-2	No hay datos disponibles	1	-	-
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	2.5 - 5	No hay datos disponibles	231-765-0		Eye Dam. 1 :: 8%<=C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<8% Ox. Liq. 1 :: C>=70% Ox. Liq. 2 :: 50%<=C<70% Skin Corr. 1A :: C>=70% Skin Corr. 1B :: 20%<=C<70% STOT SE 3 :: C>=35%		-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas,

llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

EGHS / ES Página 2/11

Fecha de revisión 16-sep.-2021

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el No hay información disponible. producto químico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Asegurar una ventilación adecuada.

EGHS / ES Página 3/11

Nambra químico — Unión Europeo

Fecha de revisión 16-sep.-2021

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label instructions.

7.3. Usos específicos finales

Usos identificados

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Dálaisa

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bu	Igaria	Croacia	
Peróxido de hidrógeno	-	TWA: 1 ppm	-	TWA: 1	1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm	
7722-84-1		TWA: 1.4 mg/m ³				TWA: 1.4 mg/m ³	
		STEL 2 ppm				STEL: 2 ppm	
		STEL 2.8 mg/m ³				STEL: 2.8 mg/m ³	
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	-	tonia	Finlandia	
Peróxido de hidrógeno	-	-	TWA: 1 ppm		: 1 ppm	TWA: 1 ppm	
7722-84-1			TWA: 1.4 mg/m ³		1.4 mg/m³	TWA: 1.4 mg/m ³	
					_: 2 ppm	STEL: 3 ppm	
				STEL:	3 mg/m ³	STEL: 4.2 mg/m ³	
Nombre químico	Francia	Alemania	Alemania MAK	G	recia	Hungría	
Peróxido de hidrógeno	TWA: 1 ppm	-	TWA: 0.5 ppm		-	-	
7722-84-1	TWA: 1.5 mg/m ³		TWA: 0.71 mg/m ³				
			Ceiling / Peak: 0.5				
			ppm				
			Ceiling / Peak: 0.71				
			mg/m³				
Nombre químico	Irlanda	Italia	Italia REL	Le	tonia	Lituania	
Peróxido de hidrógeno	TWA: 1 ppm	-	-		-	-	
7722-84-1	TWA: 1.5 mg/m ³						
	STEL: 3 mg/m ³						
	STEL: 2 ppm						
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos		ruega	Polonia	
Peróxido de hidrógeno	-	-	-		: 1 ppm	STEL: 0.8 mg/m ³	
7722-84-1					1.4 mg/m³	TWA: 0.4 mg/m ³	
					_: 2 ppm		
					2.8 mg/m ³		
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslo	ovenia	España	
Peróxido de hidrógeno	TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm		-	TWA: 1 ppm	
7722-84-1			TWA: 1.4 mg/m ³			TWA: 1.4 mg/m ³	
		uecia	Suiza			eino Unido	
Peróxido de hidrógeno		-	TWA: 1 ppm			TWA: 1 ppm	
7722-84-1					A: 1.4 mg/m ³		
			STEL: 2 ppm			TEL: 2 ppm	
			STEL: 2.8 mg/m	1 ³	STE	:L: 2.8 mg/m ³	

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

EGHS / ES Página 4/11

Fecha de revisión 16-sep.-2021

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible. Concentración prevista sin efecto

(PNEC)

No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No se requiere equipo de protección especial.

No se requiere equipo de protección especial. Protección de la piel y el cuerpo

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

Consideraciones generales sobre

higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

De transparente a semitransparente **Aspecto**

Color Varía

Olor No hay información disponible. **Umbral olfativo** No hay información disponible

Comentarios • Método **Propiedad Valores** No hay datos disponibles Ninguno conocido

Punto de fusión / punto de

congelación

Punto de ebullición / intervalo de

ebullición

No hay datos disponibles

Ninguno conocido

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad con el aire

No hay datos disponibles Ninguno conocido

o de explosividad

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Punto de inflamación No hay datos disponibles Ninguno conocido Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición

pН

No hay datos disponibles Ninguno conocido Ninguno conocido

Ninguno conocido

Ninguno conocido

No hay información disponible

pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Ninguno conocido Viscosidad dinámica No hav datos disponibles Ninguno conocido

Solubilidad en el agua Soluble en agua

No hay datos disponibles Solubilidad(es) Ninguno conocido No hay datos disponibles Ninguno conocido Coeficiente de partición No hay datos disponibles Presión de vapor Ninguno conocido Densidad relativa No hay datos disponibles Ninguno conocido

No hay datos disponibles **Densidad aparente** No hay datos disponibles Densidad de líquido

Densidad de vapor No hay datos disponibles Ninguno conocido

Características de las partículas

Tamaño de partícula No hay información disponible

EGHS / ES 5/11 Página

Fecha de revisión 16-sep.-2021

Distribución de tamaños de

partícula

No hay información disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas

estáticas

Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada. **Materiales incompatibles**

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Contacto con la piel

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Ingestión

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

6/11 Página

No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Síntomas

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 50,600.0000 mg/kg

ATEmix 66.70 mg/l

(inhalación-polvo/niebla)

DL50 oral No hay información disponible No hay información disponible DL50 cutánea No hay información disponible CL50 por inhalación

Información sobre los componentes

	Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
	Agua	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Ī	Peróxido de hidrógeno	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

No hay información disponible. Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

No hay información disponible. Peligro por aspiración

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

EGHS / ES 7/11 Página

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Peróxido de hidrógeno	EC50: =2.5mg/L (72h, Chlorella vulgaris)	LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas)	•	EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =7.7mg/L (24h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

s aplicable la
s api

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad usar

con la legislación medioambiental vigente.

No volver a utilizar los contenedores vacíos. Embalaje contaminado

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

EGHS / ES Página 8/11

IATA

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1Número ONUNo regulado14.2Designación oficial deNo regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Peligros para el medioNo es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

<u>ADR</u>

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado14.5 Peligros para el medio No es aplicable

ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

EGHS / ES Página 9/11

(WGK)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

<u>Inventarios internacionales</u> Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

Procedimiento de clasificación				
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado			
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo			
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo			
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo			
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo			
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo			
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo			
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo			
Sensibilización cutánea	Método de cálculo			

EGHS / ES Página 10/11

Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión 16-sep.-2021

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

EGHS / ES Página 11/11