

Permanganate Time Test Liquid

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Permanganate Time Test Liquid
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto PL10PTT

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

Usos relevantes identificados - Uso como reactivo de laboratorio
Usos no recomendados - Otros

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

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
Página web www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Servicios de información para casos de emergencia
Poison Center Munich
+49 (0) 89 / 19 24 0
Servicio de 24 horas.
Idomas: alemán, inglés.
Please also call from:
Spain

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
-------------------	---

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia : ninguno

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
------	---

Consejos de prudencia

Permanganate Time Test Liquid

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido, el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.
Frases EUH	: ninguno

2.3 - Otros peligros

<u>PBT-sustancia.</u>	- No hay información disponible.
<u>sustancia mPmB.</u>	- No hay información disponible.
<u>Otros peligros</u>	- No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
permanganato de potasio	n.º CAS : 7722-64-7 Número de identificación - UE : 025-002-00-9 N.º CE : 231-760-3 Número-REACH : 01-2119480139-34-XXXX	< 0,5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Ox. Sol. 2 - H272	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- Proporcionar aire fresco. - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- Lávese inmediatamente con: Agua - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. - En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	- Enjuagar la boca con agua. - NO provocar el vómito.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- No hay información disponible.

Permanganate Time Test Liquid

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

- Óxidos metálicos que contienen metales pesados

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

- No hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No hay información disponible.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Lavar abundantemente con agua.

Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Permanganate Time Test Liquid

Recomendación - No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

Indicaciones para la higiene industrial general - No hay información disponible.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No hay información disponible.

7.3 - Usos específicos finales

- Reactivo para análisis

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral

- Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	violeta	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		8 @ 20°C	
Punto de fusión		0 °C	
Punto de congelación		0 °C	
Temperatura de ebullición		100 °C	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	

Permanganate Time Test Liquid

inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	23 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1,01 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidad (Agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- No hay información disponible.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Permanganate Time Test Liquid

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad : Sustancias

permanganato de potasio (7722-64-7)

LD50 oral (rat)	1090 mg/kg TOXNET
-----------------	----------------------

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Permanganate Time Test Liquid

Toxicidad : Sustancias

permanganato de potasio (7722-64-7)	
EC50 48 hr crustacea	0,06 mg/l Daphnia magna (ECOTOX Database) M-Factor: 10
LC50 96 hr fish	0,1 mg/l Ictalurus punctatus ECOTOX Database
NOEC chronic fish	0,35 mg/l 24h (ECHA)
NOEC chronic crustacea	0,02 mg/l 24h (ECHA)

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No hay información disponible.

- No hay información disponible.

12.6 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No tirar los residuos por el desagüe.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Permanganate Time Test Liquid

14.1 - Número ONU

Número ONU (ADR) : UN3082
Número ONU (RID) : UN3082
Número ONU (IATA) : UN3082

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permanganato de potasio)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permanganato de potasio)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permanganato de potasio)

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 9

ADR Código de clasificación: : M6

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Pictograma



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : III
Grupo de embalaje (RID) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : Sí.
Contaminante marino : Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

Permanganate Time Test Liquid

ADR

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	M6
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	274+335+375+601
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank code</u>	:	LGBV
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	3
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV13
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	90

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	274, 335, 375, 601
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E1

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30 kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A97, A158, A197, 274
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	No hay datos disponibles

Permanganate Time Test Liquid

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	14.01.2019	Creación de la FDS

Abreviaciones y acrónimos - Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes - Categoría 2

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **