

Ficha de Datos de Seguridad

Buffer pH 1.68 DIN-NIST

According_to_Regulation_CLP14

Versión:1

Fecha de la versión:28/06/2021

Idioma:ES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto/designación : Buffer pH 1.68 DIN-NIST
 Artículo n ° (usuario) : P01700105

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

Usos pertinentes identificados : Productos químicos de laboratorio.
 Usos desaconsejados : No hay información adicional disponible.

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

Proveedor : Nombre: Manumasure
 Calle: 8 avenue du docteur Schweitzer
 Código postal/Ciudad: 69330 Meyzieu
 País: FRANCE
 Teléfono: 04 37 45 05 68
 Correo electrónico: qualite@manumasure.fr

1.4. Teléfono de emergencia

Reino Unido: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación	H declaraciones
Corrección de la piel. 1A	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Identificadores del producto	-
Indicaciones de peligro	H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Información suplementaria sobre riesgos (UE)	-
Consejos de prudencia - General	-
Consejos de prudencia - Prevención	P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Consejos de prudencia - Respuesta	<p>P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...</p>
Consejos de prudencia - Almacenamiento	-
Consejos de prudencia - Eliminación	-

Contiene: Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2)

2.3. Otros peligros

Efectos fisicoquímicos adversos : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Sustancia:	C (%)	Clasificación	Límites de concentración específicos	Nota
water CAS N °:7732-18-5 CE N °:231-791-2 IDX N °:	95.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2) CAS N °:6100-20-5 CE N °:612-064-2 IDX N °:	1.0% ≤C≤ 5.0%	H302: Nocivo en caso de ingestión H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	-	-

3.2. Mezclas

No disponible

3.3. Observación

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	:	Llame inmediatamente al médico.
Después de la inhalación	:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Después del contacto con la piel	:	Aclarar la piel con agua/ducha. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.
Después del contacto con los ojos	:	Aclarar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague. Llamar inmediatamente a un médico.
Después de la ingestión	:	Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	Tras el contacto con la piel : Quemaduras. En caso de contacto con los ojos : Daños graves a los ojos. Tras la ingestión : Quemaduras.
Efectos	:	Tras el contacto con la piel : Quemaduras. En caso de contacto con los ojos : Daños graves a los ojos. Tras la ingestión : Quemaduras.

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

Notas para el médico	:	Tratamiento sintomático.
----------------------	---	--------------------------

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	:	Rocío de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
-------------------------------	---	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: : Pueden desprenderse humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la lucha contra el fuego: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Aparato de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

5.4. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área de derrame. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
- 6.1.2. Para el personal de emergencias.
- Equipo de protección : No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Recoger el líquido derramado en un material absorbente.
- Otras informaciones : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

- Para más información, véase la sección 13.

6.5. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

- Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Utilice el equipo de protección personal.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

- Proporcione una ducha para los ojos y marque su sitio de forma llamativa
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento

- Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en frío.

7.3. Usos específicos finales

- No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No contiene sustancias que sobrepasan el límite de concentración fijando un límite de exposición ocupacional.
No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal.

Medidas de precaución individual



- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Protección de ojos/cara | : | Artículos de protección ocular recomendados: Gafas bien ajustadas. |
| Protección de la piel | : | Protección de las manos: Guantes de protección.
Protección del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada. |
| Protección respiratoria | : | Aparatos respiratorios adecuados: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. |

8.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	1,68 (25°C)
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	Soluble En Agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Koc):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2. Otra información de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa se deben producir.

10.7. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

Provoca graves quemaduras en la piel.

pH: 1,68 25°C.

Sustancias

No disponible

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

Se supone que causa daños oculares graves.

pH: 1,68 25°C.

Sustancias

No disponible

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.7. STOT RE

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.8. STOT SE

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.9. STOT RE

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

No disponible

11.10. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.11. Toxicidad reproductiva y del desarrollo

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.12. Genotoxicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.13. En genotoxicidad in vitro

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.14. Sensibilización respiratoria

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.15. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Antes de la neutralización, el producto puede representar un peligro para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo) : No clasificado.
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico) : No clasificado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Eliminación del producto/embalaje

Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV

- La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

Opciones de tratamiento de residuos

- Residuales sometidas a control.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada.
- Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse
- Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.
- Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.
- Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

Observación

- Para el reciclaje, comuníquese con el fabricante.
- Recoger los residuos por separado.
- Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos.
- No mezclar con otros residuos.
- Los residuos deben mantenerse separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación.
- En cuanto a los residuos, se ha de comprobar si es necesaria una autorización de transporte.

SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU	1760	1760	1760	1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
14.3. Clases de peligro para el transporte				
Clase o división	8	8	8	8
Etiqueta (s) de peligro				
14.4. Grupo de embalaje	I	I	I	I

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

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

No disponible

14.8. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006. Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP nº CE 1272/2008.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Para esta sustancia/mezcla se ha elaborado una evaluación de seguridad química.

Para esta mezcla, los datos relevantes de la evaluación de seguridad química de las sustancias se integran en las secciones de la SDS.

15.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACION

Fecha de creación: 28/06/2021

Fecha de la versión: 28/06/2021

fecha de impresión: 11/07/2021

16.1. Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: IMDG.

Preparados Peligrosos DPD.

Número ONU: número de las Naciones Unidas.

No EC: Número Comisión Europea.

ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

16.4. Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

16.5. R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo en caso de ingestión
H312	Acute Tox. 4 DERMAL	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

16.6. Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

16.7. Información adicional

No disponible

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.