

Ficha de Datos de Seguridad

Concentrated buffer pH 9

According_to_Regulation_CLP14

Versión:1

Fecha de la versión:07/07/2021

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 : Concentrated buffer pH 9
 Artículo n ° (usuario) : P01700113

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

Usos pertinentes identificados : Productos químicos de laboratorio.

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

Spain: +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) N° 1272/2008 [CLP]

Clasificación	H declaraciones
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Ojo Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Advertencia
Identificadores del producto	-
Indicaciones de peligro	H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave
Información suplementaria sobre riesgos (UE)	-
Consejos de prudencia - General	-

Consejos de prudencia - Prevención

P264 - Lávese las manos después de manipular

Consejos de prudencia - Respuesta

P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P302+P352 - Lavarse con abundante agua y jabón.

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.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

-

Consejos de prudencia - Eliminación

-

Contiene: Boric acid

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

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 °:	90.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
Boric acid CAS N °:10043-35-3 CE N °:233-139-2 IDX N °:005-007-00-2	C< 5.5%	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	Repr. 1B; H360: 5,5% ≤C < 100%	-
potassium chloride CAS N °:7447-40-7 CE N °:231-211-8 IDX N °:	1.0% ≤C≤ 5.0%	-	-	-
sodium hydroxide CAS N °:1310-73-2 CE N °:215-185-5 IDX N °:011-002-00-6	C< 1.0%	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-
hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt CAS N °:129-17-9 CE N °:204-934-1 IDX N °:	C< 0.1%	H312: Nocivo en contacto con la piel. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	-	-

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

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	:	Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación de la piel: Acudir 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. Si la irritación ocular persiste: Acudir a un médico.
Después de la ingestión	:	Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	Tras el contacto con la piel : Irritación. En caso de contacto con los ojos : Irritación ocular.
Efectos	:	Tras el contacto con la piel : Irritación. En caso de contacto con los ojos : Irritación ocular.

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

- No intente actuar sin un equipo de protección adecuado. Aparato respiratorio 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.
- 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

- Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo de protección personal.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

- Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No coma, beba ni fume cuando utilice 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 en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

- No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

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. Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

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	:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

8.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	9 (25°C)
Punto de fusión/punto de congelación:	No Aplicable
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 K _{oc}):	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: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

potassium chloride (CAS: 7447-40-7)

Especies : No disponible
Sexo : No disponible
Guía : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	-	2600	mg/kg

Conclusión : No disponible

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No clasificado.

Sustancias

Boric acid (CAS: 10043-35-3)

Especies : No disponible
Sexo : No disponible
Guía : No disponible
Duración/valor de la exposición : No disponible
Duración/unidad de exposición : No disponible

Subpunto final	Operador	Valor	Unidad
DL50:	>	2000	mg/kg

Conclusión : 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 irritación cutánea.

pH: 9 25°C.

Sustancias

No disponible

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

Provoca irritación ocular grave.
pH: 9 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 disponible

Sustancias

No disponible

11.8. STOT SE

Los datos de mezcla

No disponible

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: INFORMACION ECOLOGICA**12.1. Toxicidad**

Ecología - general : No se considera que el producto sea perjudicial para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

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 disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**13.1. Eliminación del producto/embalaje**

Opciones de tratamiento de residuos

- Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

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	-	-	-	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3. Clases de peligro para el transporte				
Clase o división	-	-	-	-
Etiqueta (s) de peligro				
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-	-

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.

Legislación de la UE

Regulación: REACH : Annex XVII (Restrictions)

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Regulación: REACH : Candidate List of SVHC

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Regulación: Seveso III : Substances nommément désignées

Sustancia:	CAS	CE
sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5

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: 07/07/2021
 Fecha de la versión: 07/07/2021
 fecha de impresión: 08/07/2021

16.1. Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

16.2. Abreviaciones y acronimos

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 barcasas 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)

H290	Met. Corr. 1	Puede ser corrosivo para los metales.
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.
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave
H334	Resp. Sens. 1	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H360	Repr. 1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.