



CICARELLI[®]
LABORATORIOS

REAGENTS S.A.
Fabricación y Distribución
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434
(S2200CBD) SAN LORENZO
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021
EMAIL: info@cicarelli.com
WWW.CICARELLI.COM

FDS

FICHA DE SEGURIDAD
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

Fecha: 04/08/2016

1526 BUFFER pH 10,00 Para determinación de dureza en agua Pro-análisis (A)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código: 1526

Denominación: BUFFER pH 10,00 Para determinación de dureza en agua Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: -

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

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

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423 021

Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008

Corr. cut. 1B Acuático crónico. 2

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

N Peligroso para el medio ambiente C Corrosivo

Frases R: R51, R34

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los

organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: BUFFER pH 10,00 Para determinación de dureza en agua Pro-análisis (ACS)

Fórmula:

Peso Molecular:

CAS:

Número CE (EINECS):

Número de índice CE:

N° de Registro REACH:

3.2. Mezclas

Composición:

TIMEROSAL Reactivo Químico

Fórmula: $C_9H_9HgNaO_2S$

Peso Molecular: 404.80

CAS: 54-64-8

Número CE (EINECS): 200-210-4

Número de índice CE: 080-004-00-7

N° de Registro REACH:

Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008

Tox. ag. 2 Tox. ag. 1 Tox. ag. 2 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

N Peligroso para el medio ambiente T+ Muy tóxico

Frases R: R50/53, R33, R26/27/28

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H330 Mortal en caso de inhalación. H310 Mortal en contacto con la piel. H300 Mortal en caso de ingestión. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

POTASIO CLORURO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: KCl
Peso Molecular: 74.56
CAS: 7447-40-7
Número CE (EINECS): 231-211-8
Número de índice CE:
N° de Registro REACH:

Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008

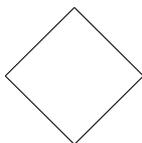
Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

Frases R:

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

N/A

Indicaciones de riesgo

N/A

Consejos de prudencia

N/A

SODIO HIDROXIDO LENTEJAS Pro-análisis (ACS)

Fórmula: NaOH
Peso Molecular: 40.00
CAS: 1310-73-2
Número CE (EINECS): 215-185-5
Número de índice CE: 011-002-00-6
N° de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX

Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008

Corr. cut. 1A Corr. met. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

C Corrosivo

Frases R: R35

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

ACIDO BORICO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: H_3BO_3
Peso Molecular: 61.83
CAS: 10043-35-3
Número CE (EINECS): 233-139-2
Número de índice CE: 005-007-00-2
N° de Registro REACH: 01-2119486683-25-XXXX

Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008

Repr. 1B

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

T Tóxico

Frases R: R60, R61

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

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

4.2. Inhalación

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

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible.

5.4. 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 medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes 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.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2. Parámetros de control

VLA-EC(NH3): 25 mg/m³ VLA-EC(NH3): 35 ppm VLA-ED(NH3): 25 ppm - 18 mg/m³

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4. Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

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

8.7. Control de la exposición medio ambiental

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

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: líquido

Color: incoloro

Granulometría N/A

Olor: Característico.

pH: ~10-11 (Nítido)

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ~100°C

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 0,977

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Sin indicaciones particulares.

10.2. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Soluciones alcalinas. Yodo.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Amoniaco, Gas clorhídrico.

10.4. Estabilidad química

Sin indicaciones particulares.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

11.2. Efectos peligrosos para la salud

En base a las propiedades fisico-químicas, las características peligrosas probables son: Por inhalación: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones. Por contacto ocular: irritaciones. Por ingestión: Irritaciones en mucosas, trastornos gastro-intestinales.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l) : Peces (amonio) 0,3 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Riesgo para el medio terrestre - Observaciones : Ecotóxico para organismos acuáticos y terrestres debido a la desviación del pH. Efectos agudos importantes en la zona de vertido.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.

UN 1719 Clase: 8 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.

UN 1719 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido alcalino caústico, n.e.p.

UN 1719 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R34 Provoca quemaduras.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.