



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

Fecha: 11/11/2016

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

864 PLOMO SUB-ACETATO (BASICO) Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 864

Denominación: PLOMO SUB-ACETATO (BASICO) Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: Plomo (II) Acetato Básico - Plomo (II) Hidroxiacetato

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) nº 1272/2008

Repr. 1A STOT repe. 2 Carc. 2 Acuático agudo. 1A cuático crónico. 1

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

N Peligroso para el medio ambiente T Tóxico

Frases R: RE48/22, R40, R33, R61, R50/53, R62

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H373 Puede provocar

daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H351 Se sospecha que provoca cáncer. 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

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: PLOMO SUB-ACETATO (BASICO) Pro-análisis (ACS)
Fórmula:
Peso Molecular:
CAS: 1335-32-6
Número CE (EINECS): 215-630-3
Número de índice CE: 082-007-00-9
Nº de Registro REACH:

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. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica. Lavado de estómago.

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. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Reservado para uso profesional

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No inhalar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de 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. En local bien ventilado. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Evitar la exposición durante la manipulación y transvase.

8.2. Parámetros de control

VLA-ED(Pb): 0,1 mg/m³

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados

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: Sólido

Color: de color blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 7,2 (50 g/l)

Punto de fusión/punto de congelación N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A
Punto de inflamación: N/A
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Presión de vapor: N/A
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: N/A
Temperatura de auto-inflamación: N/A
Solubilidad: 62 g/l en agua 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

10.2. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Gases tóxicos.

10.4. Estabilidad química

Sin indicaciones particulares.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DTLO oral mus : 90.000 mg/kg DTLO oral rat : 350.000 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Para compuestos de plomo en general: En concentraciones elevadas: El producto difícilmente se absorbe en el tracto gastrointestinal, lo que puede originar toxicidad aguda. Después de un periodo de latencia: Gusto metálico náuseas vómitos desarreglos intestinales shock Efectos crónicos transtornos musculares alteraciones sanguíneas efectos en el sistema nervioso central No permitir a embarazadas estar en contacto con el producto. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Por ingestión de grandes cantidades: náuseas vómitos No se descartan otras características peligrosas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias (*Ps. putida*) (Pb) 1,4 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (*Sc. quadricauda*) (Pb) 3,7 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (*M. aeruginosa*) (Pb) 0,45 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Protozoos (*E. sulcatum*) (Pb) 0,02 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Protozoos (*U. parduczi*) (Pb) 0,07 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (*Daphnia Magna*) (Pb) 2,5 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (*Salmo gairdneri*) (Pb) 0,14 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (*Leuciscus Idus*) (Pb) 546 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. 12.1.2. - Medio receptor : Riesgo para el medio acuático: Alto Riesgo para el medio terrestre: Medio

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto contaminante del agua.

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: COMPUESTO DE PLOMO, SOLUBLE, N.E.P.

UN 2291 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: COMPUESTO DE PLOMO, SOLUBLE, N.E.P.

UN 2291 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Plomo, compuesto de, soluble, n.e.p.

UN 2291 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 677 PAX 670

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

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

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

RE48/22 También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R33 Peligro de efectos acumulativos.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

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

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

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

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

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.