



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

796 PLOMO ACETATO NEUTRO TRIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 796

Denominación: PLOMO ACETATO NEUTRO TRIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: Plomo (II) Acetato Trihidrato

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

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

T Tóxico N Peligroso para el medio ambiente

Frases R: R61, R33, RE48/22, 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. 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 en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	PLOMO ACETATO NEUTRO TRIHIDRATO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$
Peso Molecular:	379.30
CAS:	6080-56-4
Número CE (EINECS):	206-104-4
Número de índice CE:	082-005-00-8
Nº de Registro REACH:	01-2119532202-56-XXXX

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

El socorrista debe autoprotgerse. 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 asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Pedir inmediatamente atención médica.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente 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. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Riesgo de explosión del polvo.

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 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 de almacenamiento recomendada: 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. Filtro P.

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. No inhalar la sustancia.

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: Débilmente acético.

pH: 5,5 - 6,5

Punto de fusión/punto de congelación: 71 °C

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

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: 2,55 g/ml

Solubilidad: 410 g/l en agua (20 °C)

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

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: desde 200 °C

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.2. Materiales incompatibles

Acidos fuertes.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Acido acético.

10.4. Estabilidad química

En polvo, existe riesgo de explosión. Por calentamiento el producto pierde el agua de cristalización.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 ipr mus : 174 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. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Medio - Observaciones:

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

- Observaciones : 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: ACETATO DE PLOMO

UN 1616 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: ACETATO DE PLOMO

UN 1616 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Acetato de plomo

UN 1616 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)

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

R33 Peligro de efectos acumulativos.

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

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.

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

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

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

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

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.