

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: 20/08/2026 Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

CETRIMIDA PRO-ANÁLISIS

CÓDIGO: 1062

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1062

Denominación: CETRIMIDA Pro-análisis

Sinónimo: Bromuro de cetiltrimetilamonio

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, 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 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Tox. ag. 4 Irrit. oc. 2 Irrit. cut. 2 Acuático agudo. 1

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

N: Peligroso para el medio ambiente - Xn: Nocivo

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Nocivo / Irritante



Medio Ambiente

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Indicaciones de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: CETRIMIDA Pro-análisis

Fórmula: C₁₉H₄₂BrN

Peso molecular: 364.45

CAS: 57-09-0

Número CE (EINECS): 200-311-3

Número de índice CE: -

Nº de Registro REACH: -

3.2 Composición

-

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

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

Inhalación

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

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ingestión

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Irritación de ojos, piel y mucosas.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse: Óxidos azoicos (NO_x) Monóxido de carbono y dióxido de carbono Ácido bromhídrico

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar la formación de polvo, evitar el contacto con la sustancia, asegurarse de que haya suficiente ventilación.

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 seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes que no sean metálicos y bien cerrados, en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Conservar lejos de los ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Sin indicaciones particulares.

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

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

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Blanco

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Característico

Umbral olfativo: Datos no disponibles

pH: 5 - 7

Punto de fusión/punto de congelación: 250-256° C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Datos no disponibles

Punto de inflamación: Datos no disponibles

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Inflamabilidad Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Datos no disponibles

Presión de vapor: Datos no disponibles

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: Datos no disponibles

Solubilidad: 3 g/l en agua20 °C128 g/l en 28 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles

Temperatura de descomposición: 250° C

Viscosidad: Datos no disponibles

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

Datos no disponibles.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Nocivo en caso de ingestión.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea. Lesiones oculares graves o irritación ocular. Provoca lesiones oculares graves. Tras inhalación Irrita la piel y las mucosas Sensibilización respiratoria o cutánea. Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales. Datos no disponibles. Carcinogenicidad. Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro por aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Peces (Brachidario rerio) 0,3 mg/l Clasificación: Extremadamente tóxico. Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Medio Observaciones: Ecotóxico en medio acuático

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Número ONU: 3077
Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente acuático
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricción de túneles: E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Número ONU: 3077
Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente acuático
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F - A S -B

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Número ONU: 3077
Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente acuático
Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

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.