

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201**821 POTASIO CIANURO Pro-análisis (ACS)****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Código: 821
Denominación: POTASIO CIANURO 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) nº 1272/2008

Met. Corr. 1; Acute Tox. 1; STOT SE 1; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1

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

T+ Muy Tóxico N Peligroso para el medio ambiente

Frases R: R26/27/28, R32, R50/53

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligrosidad****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de riesgo

H290 Puede ser corrosivo para los metales. H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión,

contacto con la piel o inhalación H370 Provoca daños en los órganos (Corazón, Testículos, Cerebro) en caso de ingestión. H372 Perjudica a determinados órganos (Tiroides) por exposición prolongada o repetida. 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. P264 Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas de protección. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	POTASIO CIANURO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	KCN
Peso Molecular:	65,12
CAS:	151-50-8
Número CE (EINECS):	205-792-3
Número de índice CE:	006-007-00-5
Nº de Registro REACH:	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Inhalación

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

4.3. Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.4. Contacto con los ojos

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

4.5. Ingestión

No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Producto químico en polvo Arena seca Espuma resistente al alcohol

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Agua Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de potasio, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. higroscópico. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. No almacenar conjuntamente con ácidos. Sensible a la luz.

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

Datos no disponibles.

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: polvo

Color: blanco

Granulometria N/A

Olor: Inodoro.

pH: 11,5 a 20 g/l a 20 °C

Punto de fusión/punto de congelación: Punto/intervalo de fusión: 634 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1625 °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: 1,520 g/cm³

Solubilidad: en agua 400 g/l a 20 °C - soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 0,44

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

10.2. Materiales incompatibles

Ácidos, Agentes oxidantes fuertes, Yodo, Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio, Peróxidos, sales metálicas,, hidrato de cloral, alcaloides, cloratos

10.3. Productos de descomposición peligrosos

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

10.4. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - hembra - >= 7,49 mg/kg Inhalación: Sin datos disponibles DL50 Cutáneo - Conejo - hembra - 14,29 mg/kg DL50 Intraperitoneal - Rata - 4 mg/kg Observaciones: Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones

11.2. Efectos peligrosos para la salud

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Puede provocar reacción alérgica sensibilización No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 - Daphnia pulex (Copépodo) - 0,11 mg/l - 48 h Toxicidad para las algas CI50 - Scenedesmus quadricauda (alga verde) -

0,03 g/l - 192 h Toxicidad para las bacterias Inhibición de la respiración - Tratamiento de Lodos - 2,3 mg/l - 30 min

12.2. Persistencia y degradabilidad

Demanda química de oxígeno (DQO) < 1 mg/g

12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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: CIANURO POTÁSICO SÓLIDO

UN 1680 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: I

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: DIÓXIDO DE PLOMO

UN 1680 Clase: 6.1 (Contaminante marino: si) Grupo de embalaje: I

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Cianuro potásico, sólido

UN 1680 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: I

Instrucciones de embalaje: CAO 607 PAX 606

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACION

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

R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

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

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.