CICARELLI® LABORATORIOS

FDS

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

POTASIO CIANURO PRO-ANÁLISIS (ACS)

CÓDIGO: 821

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación 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 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

Toxicidad aguda, oral, categoría 2: H300 Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2: H330 Toxicidad aguda, cutánea, categoría 1: H310 Toxicidad acuática, aguda, categoría 1: H400 Toxicidad acuática, crónica, categoría 1: H410 Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, gláandula tiroides, categoría 1: H372

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

T+: Muy tóxico — N: peligroso para el medio ambiente

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad

Tóxico

Peligro para la salud

Corrosivo

Medio Ambiente

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H372 Perjudica a determinados órganos (glándula tiroides) por exposición prolongada o repetida. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas de protección. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. P301 + P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA / medico. P501 Eliminar el contenido/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: POTASIO CIANURO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: KCN

Peso molecular: 65.12

CAS: 151-50-8

Número CE (EINECS): 205-792-3

Número de índica CE: 006-007-00-5

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 de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

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

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Posibilidad de desprendimiento de cianhídrico. Bloqueo de la respiración celular, afecciones cardiovasculares, pérdida del conocimiento, convulsiones, insuficiencia respiratoria, mereos, dolor de cabeza, vómitos, náuseas.

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

Datos no disponibles.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto químico en polvo, arena seca.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Agua, dióxido de carbono

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

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

Evitar la exposición. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Datos no disponibles.

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: Almendras amargas
Umbral olfativo: Datos no disponibles
pH: 11,5 (20 g/l a 20 ºC)
Punto de fusión/punto de congelación: 634 ºC
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1625 ºC
Punto de inflamación: Datos no disponibles
Inflamabilidad: Datos no disponibles
InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Datos no disponibles
Presión de vapor: Datos no disponibles
Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: 1520 g/cm3
Solubilidad: Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición: Datos no disponibles
Viscosidad: Datos no disponibles
Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Sensible a la humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: hipoclorito sódico. Peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos con: agua, fluoruro de hidrógeno, dióxido de carbono (CO2). Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Datos no disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Tras absorción: náuseas, vómitos, insuficiencia respiratoria, vértigo, convulsiones, parálisis respiratoria, efectos sobre el sistema cardiovascular, pérdida del conocimiento.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles. Sensibilización respiratorio 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 - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: - Órganos diana: glándula tiroides Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 7,49 mg/kg — DL50 cutáneo - conejo: 14,29 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Ensayo estático CL50 Daphnia pulex (Copépodo): 0,11 mg/l; 48 h - Toxicidad para las algas IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 0,03 mg/l; 8 d

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

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

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

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 reglamentacion local, estatal o nacional vigente. Los resíduos 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 resíduos 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: CIANURO POTASICO SOLIDO
Número ONU: 1680
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si.
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: C/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: CIANURO POTASICO SOLIDO
Número ONU: 1680
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si.
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS F-A S-A

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Cianuro potásico, sólido
Número ONU: 1680
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si
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 transito 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.