Fecha: 19/02/2020

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

835 SODIO DICROMATO DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 835

Denominación: SODIO DICROMATO DIHIDRATO 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

Clasificación de la sustancia según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Sólido comburente, categoría 2, H272
Toxicidad aguda, Oral,categoría 3: H301
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 2: H330
Toxicidad aguda, Cutáneo, categoría 4: H312
Corrosión cutáneas, categoría 1B: H314
Sensibilización respiratoria, categoría 1: H334
Sensibilización cutánea, categoría 1: H317
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B: H340
Carcinogenicidad, categoría 1B: H350
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B: H360FD
Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, categoría 1: H372
Toxicidad acuática aguda, categoría 1: H400
Toxicidad acuática crónica, categoría 1: H410

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

O: Comburente — T+: Muy tóxico — N: Peligroso para el medio ambiente

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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/gafas/máscara de protección.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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: SODIO DICROMATO DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: Na2Cr2O7.2H2O

Peso molecular: 298.00

CAS: 7789-12-0

Número CE (EINECS): 234-190-3

Número de índica CE: 024-004-00-7

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

Efectos irritantes, conjuntivitis, reacciones alérgicas, tos, insuficiencia respiratoria.

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

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO_2)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

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

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 0,01 mg/m3 (Expresado como Cr)
Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 0,05 mg/m3 (Expresado como Cr)

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: Rojo - anaranjado

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: No aplica

pH 3,5 (100 g/l - 20 ºC)

Punto de fusión/punto de congelación: 356 ºC

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 400 ºC

Punto de inflamación: Datos no disponibles

Inflamabilidad: Datos no disponibles

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 730 g/l en agua a 20 ºC

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de reacciones fuertes con: alcoholes, inflamables orgánicos, hidracina y derivados, hidroxilamina, metales, anhídridos de ácido, ácido sulfúrico.
Reacción exotérmica con: agentes reductores, ácido clorhídrico.

10..4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calentamiento.

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

Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, peligro de perforación del esófago y estómago. Si se inhala, quemaduras de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Fuerte irritación.
Lesiones o irritación ocular graves: Fuerte irritación.
Sensibilización respiratorio o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.
Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Provoca daños en los órganos diana.
Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 86.5 mg/kg — CL50 inhalación - rata: 0.2 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces:
CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 33,2 mg/l; 96 h (sustancia anhidra)

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:
Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,112 mg/l; 48 h (sustancia anhidra)

- Toxicidad para las bacterias:
CE50 lodo activado: 75,5 mg/l; 3 h OECD TG 209 (concentración tóxica límite)

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: SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.
Número ONU: 3086
Clase de peligro: 6.1 (5.1)
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: Si.
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.
Número ONU: 3086
Clase de peligro: 6.1 (5.1)
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: Si.
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Ems: F-A S-Q

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Sólido tóxico, comburente, n.e.p.
Número ONU: 3086
Clase de peligro: 6.1 (5.1)
Grupo de embalaje: II
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.