

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIO CITRATO TRIBÁSICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: SODIO CITRATO TRIBÁSICO 2-hidrato

Nº CAS: 6132-04-3

EINECS No: 200-675-3

Reg Nº REACH: 01-2119457027-40-0006

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

Productos de cuidado personal, detergente/limpieza, productos domésticos, fabricación de papel.

Usos desaconsejados: No hay usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia.

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta. . .

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias.

Nombre químico: Sodio Citrato tribásico 2-hidrato 99,0 – 100,5%

N. CAS: 6132-04-3

N. CE: 200-675-3

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación: Salir al aire libre. Enjuague la nariz y la boca con agua. Si la irritación persiste, buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, busque asistencia médica.

Contacto con los ojos: Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica si los síntomas persisten.

Ingestión: No induzca el vómito beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente, pedir atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se esperan efectos adversos pero el polvo puede causar irritación mecánica

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Ver sección contacto con los ojos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Use espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y el medio ambiente.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Óxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora adecuada. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con la reglamentación local.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Usar equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un recipiente adecuado para su eliminación

6.4 Referencia a otras secciones.

Sección 8

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilizar en lugares bien ventilados. No respire el polvo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacene en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en su envase original.

7.3 Materiales incompatibles.

No se conocen.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

8.2 Controles de la exposición.

Minimizar el riesgo de inhalación de polvo

Control apropiado de ingeniería: Proveer una ventilación adecuada

Equipo de protección personal

Protección cara/ojos: Gafas de seguridad con protección lateral

Protección de las manos la piel (protección / otros):

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos y al final de la jornada de trabajo. Guantes de protección deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y EN 374

Protección respiratoria:

Proporcionar una ventilación adecuada. Use un respirador cuando el nivel de polvo supera los 10 mg / m³

Riesgos térmicos: No se conocen

Medidas de higiene: No fumar en el área de trabajo.

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el inodoro. Lave pronto, si la piel se contamine. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Cuando No comer, beber o fumar

Controles de exposición ambiental: No verter al alcantarillado o cursos de agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: sólido cristalino

Color: Blanco

Olor: inodoro

Punto de fusión : La sustancia se descompone a los 150°

Intervalo de ebullición: se descompone sin hervir

Punto de inflamación: No relevante

pH: 7.6 – 9.0

Flamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Densidad (g/ml): 1.86 a 20°citrato trisódico pentahidratado

Solubilidad (agua): 400-700 g/l a 20-25°C

Coefficiente de partición (log Kow: -n-Octanol/water): No se conocen

Temperatura de descomposición: No relevante

Tensión superficial: No superficie activa

Presión de vapor: No disponible

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades oxidantes: No oxidante

9.2. Información adicional.

Granulometría: Tamaño de las partículas finas de dihidrato de citrato trisódico grado por debajo de 100 µm = 1,7% de la D50 de la fracción por debajo de 100 µm se encontraba en 53,24 mm

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Exposición al calor y la humedad.

10.5 Materiales incompatibles.

El nitrito de sodio, nitrito de potasio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

- Ingestión LD50 : 5400 mg/kg bw (base en ácido cítrico)

-Inhalación: No hay datos

-Contacto piel LD50(termal

Corrosión irritación cutánea: puede ser irritante

Contacto con los ojos: puede irritar el polvo

Respiratoria o sensibilización de la piel - la piel: No es un sensibilizador

Mutagenicidad: No es un mutágeno

Carcinogenicidad: No es un carcinógeno

Toxicidad para la reproducción: No es tóxico para la reproducción

Otra información: No se conocen

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad.

No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se bioacumula.

12.4 Movilidad en el suelo.

No aplicable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No se conocen.

12.6 Otros efectos adversos.

No se conocen.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Eliminación de vertedero controlado de residuos según la normativa local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por tierra (ADR / RID): no sujeto a las normas de transporte

Transporte por mar (IMDG): no sujeto a las normas de transporte

Transporte por aire (ICAO/IATA): no sujeto a las normas de transporte

Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Seguridad, salud y medio ambiente normativa / Legislación específica para la sustancia o mezcla o mezcla de sustancias

Reglamento de la UE: El usuario debe seguir las directivas de la UE y los reglamentos

Las autorizaciones y / o restricciones de uso: No aplicable

Regulaciones Nacionales: Según los reglamentos nacionales.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Leyenda

DNEL: Derivado nivel sin efectos

PNEC: concentración prevista sin efecto

Referencias: Seguridad química del ácido cítrico y citratos

Regulación 1907/2006 (REACH), 1272/2008 & 453/2010 (CLP)

Directiva 67/548/CEE & Directiva 1999/45/CE

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.