

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

1. PRODUCTO

Nombre: CONTROL DE CALIDAD DE AGUA

Clasificación:

NFPA



Código:
01724

Fórmula: N/A

SGA



Presentación:
Juego

Teléfono de emergencia: CISTEMA (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

2. COMPOSICIÓN

Reactivos:

1. Cloruro de bario.
2. Amonio Oxalato.
3. Solución tampón para dureza.
4. Indicador de dureza.
5. Ácido nítrico R.A.
6. Nitrato de plata 0,1 N.
7. Permanganato de potasio.

CAS

10361-37-2
1113-38-8
N/A
N/A
7697-37-2
7761-88-8
7722-64-7

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Denominación:

1. Cloruro de bario.	Tóxico
2. Amonio Oxalato.	Nocivo
3. Solución tampón para dureza.	Nocivo
4. Indicador de dureza.	Nocivo
5. Ácido nítrico R.A.	Tóxico.
6. Nitrato de plata 0,1 N.	Corrosivo

Por contacto:

H312: Nocivo en contacto con la piel. **(Reactivo 3,5)**

H317: Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación).
(Reactivo 1,3,5,7)

H318: Provoca lesiones oculares graves. Quemaduras en contacto con los ojos enrojecimiento y dolor. **(Reactivo 3,5,6,7)**

Inhalación:

H332: Nocivo si se inhala. **(Reactivo 5)**

H335: Puede irritar las vías respiratorias. **(Reactivo 1,4,5,6,7)**

Ingestión:

H301: Tóxico en caso de ingestión. **(Reactivo 1,3,5,6,7)**

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión. **(Reactivo 5,6,7)**

Peligros para el medio ambiente:

H413: Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente. **(Reactivo 1,4,5,6,7)**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Por contacto:
P352: Lavar con abundante agua.
P362: Quitar la ropa contaminada.
P313: Encaso de irritación cutánea, ocular o toxicidad consultar al médico.

Inhalación: **P340:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

Ingestión: **P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C): Sin información disponible

Temperatura de autoignición (°C): Sin información disponible

Límites de inflamabilidad (%V/V): Sin información disponible

Inflamable: No Inflamable.

Incendios: Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames: **P391:** Recoger los vertidos con absorbente químico.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Precauciones ambientales:

P273: No dispersar en el medio ambiente. No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

P202: No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.

P280: Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas, guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en cabina de extracción.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco a temperatura ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usar tapabocas

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilizar bata u overol, botas y guantes.

Medidas de higiene

Particulares:

P264, P270: Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Color:	Reactivo 1,2,3 y 6 incoloros. Reactivo 4 negro. Reactivo 5 amarilento. Reactivo 7 rojizo.
Olor:	Característico para cada reactivo.
PH:	< 2 Reactivo 5
Punto Ebullición:	Sin información disponible.
Punto inflamación:	Sin información disponible.
Punto de fusión:	Sin información disponible.
Punto de ignición:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Límite inferior de Explosividad:	Sin información disponible.
Límite Superior de Explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Miscible:	Sin información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Incompatibilidades: Bases fuertes (reactivo 5).

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Condiciones a evitar: Calentamiento.

Productos de descomposición térmica: Sin información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: provoca daños en la retina y nervio óptico (reactivo 5).

Ingestión: Provoca quemaduras graves (reactivo 5).

Piel: Provoca quemaduras (reactivo 5).

Dosis tóxicas: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

DL50 (oral, rata) : Sin información disponible.

CL50 (inhalación, rata): Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Puede causar modificaciones del pH con perjuicio para la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. No permita que pase al alcantarillado.

Contenedores o frascos: Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Producto de limpieza recomendado: Agua, si es necesario con productos de limpieza.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código UN: N/A

Transporte: De acuerdo a la Normativa vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Tránsito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

16. OTRAS INFORMACIONES

El producto consta de varios reactivos la clasificación y denominación dada en este documento obedece a los componentes de mayor grado de peligrosidad y/o concentración.

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.