

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD



PH - STABILIZER

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del material:	PH - STABILIZER
Nombre Químico:	Carbonato sódico / Carbonato ácido de sodio.
Aplicación:	Agente de control de alcalinidad; removedor en lodos a base de agua.
Número ONU:	No regulado.
Proveedor	PTC S.A.C Av. Alfonso Ugarte 1855 Urb. Santa Clara - Ate Lima – Perú Teléfono: 356-0487

2. Composición/ Información sobre los Ingredientes

El fabricante no presenta ingredientes peligrosos de acuerdo con la 29 CFR 1910. 1200 de OSHA.

Componente	Nº. CAS	% En Peso	Comentarios
Washing Soda	419-19-8	10-30	Ninguno
Otros Componentes	-	70-90	Ninguno

3. Identificación de los peligros

Resumen de emergencias	Puede causar irritación severa o quemaduras a ojos, piel, tracto gastrointestinal y sistema respiratorio.
Efectos potenciales sobre la salud	
Ojos	El contacto puede causar una irritación de moderada a severa y una posible lesión a los ojos. El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la córnea.
Piel	Al contacto provoca grave irritación cutánea y posibles quemaduras.
Inhalación	Nociva si se inhala. El polvo de este producto puede causar irritación a la nariz, garganta y tracto respiratorio. La inhalación de polvo puede causar insuficiencia respiratoria, opresión en el pecho, irritación de garganta y tos.
Ingestión	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada o repetida puede causar hemorragia nasal, congestión nasal, la erosión de los dientes, perforación del tabique nasal, dolor de pecho y bronquitis.

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012
Versión: 1
Fecha de Act.: 02/01/18

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos por 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. Quítese y aislé la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación	Saque al aire libre. Si la víctima no está respirando, el personal calificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Ingestión	No inducir al vomito. Suministre a la víctima agua o leche. Obtenga atención médica inmediata.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiada Usar un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante. Sustancia química seca, CO₂, spray de agua o espuma neutra.

Protección de bomberos

Equipo de protección Para bomberos

Como cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda, MSHA/ NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera / Instituto Nacional de salud y seguridad Ocupacional) (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Mueva los recipientes con grandes cantidades de agua después de que el incendio haya sido apagado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.

Precauciones para la protección medio ambiente

No contaminar el agua de superficie. Impedir nuevos escapes o derrames de forma del segura.

Métodos para la contención

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Métodos de limpieza

Recoja el derrame y colóquelo en un contenedor adecuado para la eliminación. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Ventile el área contaminada.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. No deje que este material este en contacto con sus ojos, su piel o su ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evítese la formación de polvo.

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012

Versión: 1

Fecha de Act.: 02/01/18

Almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien.

8. Controles de la exposición y protección personal**Controles de Ingeniería**

Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar los niveles en el aire.

Protección personal**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma europea 143).

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección de los ojos

Use anteojos de protección para polvo.

Protección de la piel y del cuerpo

Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Botas de caucho o plástico.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia / Color/ Forma	Polvo /Blanco/ Sólido.
Olor	Ninguno (a)
Claridad	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Sólido
pH	7-911.5, conc.: 1%
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Temperatura de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No-inflamable
Índice de evaporación	No disponible
Velocidad de evaporación	1
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	2.4002
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	Soluble en el agua.
Coef. Octanol / H₂O	No disponible

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012

Versión: 1

Fecha de Act.: 02/01/18

Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	270 ° C (518°F)
Porcentaje volátil	5% en agua.
Peso Molecular	No disponible.
Formula molecular	Na ₂ CO ₃ / NaHCO ₃

10. Información de Reactividad y Estabilidad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles	Ammonia + silver nitrate, 2,4-dinitrotolueno, 2,4,6-trinitrotolueno, sulfuric acid, sodium sulfide + water, lithium, phosphorus pentoxide, fluorine, and hydrogen peroxide. Corrosivo al acero, puede reaccionar con los halógenos.
Productos de descomposición peligrosa.	A temperatura de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Óxidos de sodio.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá.

11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	En estudios de larga duración con animales no provocó cáncer. Es investigado como agente mutagénico y causante de efectos en el sistema reproductor.
-------------------------	---

Componente	Toxicología
Washing Soda	LD50(IPR-Ratón): 117 mg/Kg LD50(Oral-Rata): 4090 mg/Kg LC50(Inhalación-Rata) 2300mg/m ³ /2h Irritación a los ojos en conejos 50mg, severo. Se investigan sus efectos como mutagénico y sobre el sistema reproductor. No es reportado como cancerígeno.
Otros Componentes	Ratas por vía oral LD50 4220mg/Kg. Ratas por Inhalación CL50>4mg/Kg. Conejo test irritación ojo: 100mg/30s: Leve. Es investigado como agente mutagénico y causante de efectos en el sistema reproductor.

12. Información Ecológica

Componente	Ecología
------------	----------

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012
Versión: 1
Fecha de Act.: 02/01/18

Washing Soda	Evite el ingreso del producto al alcantarillado o vías fluviales. La reacción alcalina (incremento del PH) puede afectar a los organismos acuáticos. Test de Fish CL50(96h)=300-320 mg/L. Test en Daphnia: EC50(48h)=347mg/L.
Otros Componentes	Crustáceos, Dafnia magna, CE50, 48 horas, 4100 mg/l. Crustáceos, Dafnia magna, NOEC, 48 horas, 3100 mg/l. Peces, Lepomis macrochirus, CL50, 96 horas, 7100 mg/l. Peces, Lepomis macrochirus, NOEC, 96 horas, 5200 mg/l. Peces, Oncorhynchus mykiss, CL50, 96 horas, 7700 mg/l. Peces, Oncorhynchus mykiss, NOEC, 96 horas, 2300 mg/l.

13. Consideraciones de Eliminación

Instrucciones para la eliminación Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y provinciales.

14. Información relativa al transporte

IATA No se regula como artículo peligroso.

IMDG No se regula como artículo peligroso.

15. Información reglamentaria

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29CFR 1910.1200 producto químico peligroso No.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - No
Peligro Retrasado: - No
Peligro de Incendio: - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad: - No

Sección sustancia sumamente peligrosa 302 No

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012
Versión: 1
Fecha de Act.: 02/01/18

Sección 311
producto químico
peligroso

No

Estado del inventario

País(es) o región

Nombre de inventario

En existencia (sí/no)*

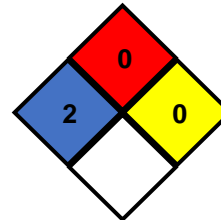
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	Sí
		No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (en inglés, CCS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS).	No
Europa	Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS).	Si
Japón	Inventario japonés de sustancias Químicas existentes y nuevas (en inglés, ENCS)	Sí
Corea	Inventario Coreano de Químicos (en inglés, KICS)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes.

16. Otra información

Clasificaciones HMIS®

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0
Protección personal: E



Clasificaciones NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: PH – STABILIZER

Código: MSDS-VT-012
Versión: 1
Fecha de Act.: 02/01/18