



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : jul-16
Versión : 1

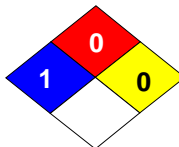
1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	SUBE PH
Sinónimos	:	Carbonato de Sodio anhidro, cenizas de soda pesada.
Usos recomendados	:	Sube pH es un corrector del pH y alcalinidad del agua al mismo tiempo. No enturbia el agua de su piscina.
Restricciones de uso	:	
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	:	Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	:	603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	:	CITUC (562) 26353800
E-mail	:	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0



Nombre química	:	Carbonato de sodio
Fórmula química	:	Na ₂ CO ₃
Marca en etiqueta	:	
Distintivo NCh2190	:	
N° CAS	:	497-19-8
N° UN	:	

3. Composición/ información de los componentes

Riesgo para la salud de las personas	:	Irritación a la piel e irritación.
Efectos de una sobre exposición aguda (por una sola vez)		
Inhalación	:	Irrita las mucosas y tracto respiratorio.
Contacto con la piel	:	Irritación.
Contacto con los ojos	:	Irritación.
Ingestión	:	Puede producir diarrea y malestar al estómago.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	:	Causa inflamación de las mucosas.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	
Efectos sobre el medio ambiente	:	Alcaliniza fuertemente la tierra.
Riesgos de naturales física o química	:	Se descompone con ácidos, generando anhidro carbónico y calor.
Riesgos específicos	:	Irritante.
En caso de pequeños derrames evacuar y aislar el área, hacer diques para contener derrames, absorber con arena seca. Depositar residuos en envases de seguridad para descarte final.		
Nombre común genérico	:	Sube PH, carbonato de Sodio anhidro, cenizas de soda pesada.

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| a) Inhalación | : | Retirarse del lugar, si siente molestias y persisten, obtener atención médica. |
| b) Contacto con la piel | : | lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si esta persiste, obtener atención médica. |
| c) Contacto con los ojos | : | lavar inmediatamente con agua, por lo menos durante 15 minutos. Solicitar asistencia medica en forma inmediata. |
| d) Ingestión | : | Enjuagar la boca con agua. Diluir dando 1 o 2 vasos con agua. No inducir vómitos, no administrar nada vía oral a una persona inconsciente, llame inmediatamente a un medico. |
| Efectos más importante | : | Irritación, quemaduras químicas. |
| Notas para médico tratante | : | No hay información disponible. |

5. Medidas para lucha contra incendios

- | | | |
|---|---|---|
| Agente de extinción y agentes inapropiados | : | Todos los medios de extinción. |
| Riesgos específicos | : | Reacciona con el aluminio, el zinc y sus aleaciones generando gas hidrógeno inflamable y explosivo a la ignición. |
| Métodos específicos de extinción | : | No hay información disponible. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | : | No hay información disponible. |

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- | | | |
|---|---|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | : | Barrer, acumular y reciclar el producto. |
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Apropiados para polvos, mascarilla y lentes. Evitar contacto directo con el producto y la inhalación de neblinas o humos. |
| Precauciones medio ambientales | : | Evitar que se derrame en suelos agrícolas. |
| Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas | : | Acumular el polvo, disolver y neutralizar. Retirar los residuos en recipientes de seguridad con identificación de su contenido y enviar a plantas autorizadas para su descarte. |
| Medidas adicionales de prevención de | : | |

7. Manipulación y almacenamiento

- | | | |
|--|---|--|
| Manipulación | | |
| Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles | : | Manipulación con implementos de seguridad, guantes de neopreno puño largo, lentes, ropa para productos químicos. En caso de disolución del producto, el uso de máscaras para vapores inorgánicos es obligatorio. |
| Ventilación general y local | : | Ventilación natural o forzada. Manipular siempre en un lugar bien ventilado. |
| Almacenamiento | | |
| Condiciones de almacenamiento seguro | : | Almacenar siempre en lugares cubiertos, fríos y secos. Mantener en embalaje original debidamente identificado y cerrado, de preferencia envases plásticos o de fierro. |

Condiciones inapropiadas de almacenamiento	:	Almacenar cerca de metales, soluciones acuosas, ácidos, aldehídos y solventes orgánicos.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	No hay información disponible.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	Sacos de polipropileno tejido, revestido internamente con polietileno. No reenvasar el producto, no es recomendable el papel.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Evitar levantamiento de polvo.
Equipos de protección personal	:	
Protección respiratoria	:	Máscara para polvos inorgánicos.
Protección de las manos	:	Guantes de neopreno goma de caña larga.
Protección de ojos	:	Lentes de seguridad de visión amplia y protector facial de cobertura completa.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de protección personal para productos químicos corrosivos.
Ventilación	:	Mecánica para impedir polvo en suspensión.
Medidas de higiene	:	Mantener aseadas las áreas de almacenamiento, con la señalética de seguridad necesaria correspondiente.
Precauciones especiales	:	Peligro en grandes concentraciones, grandes cantidades y expuesto a temperaturas elevadas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	:	Sólido
Apariencia	:	Sólido color blanco
Olor	:	Inodoro
Concentración	:	99.5 % min
Temperatura de descomposición	:	Sobre 1.000 °C
Densidad a 20°C	:	0,86 a 1.13 (aparente)%
Solubilidad en agua y otros solventes	:	14 g/100g de agua a 15°C

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable en condiciones normales.
Reacciones de riesgo	:	Reacciona en contacto con agua generando calor.
Condiciones que se deben evitar	:	Lugares húmedos.
Materiales que deben evitarse	:	Contacto con ácidos, aluminio en polvo y flúor.
Productos de descomposición peligrosa	:	CO ₂ .

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	:	No aplicable.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	Puede causar inflamación de las mucosas respiratorias.
Sensibilización alérgica	:	Agrava sensibilidades existentes.
Efectos debido a exposición continua	:	Aumenta la severidad de las lesiones.
Efectos específicos	:	Irritante.
Formas y vías de ingreso	:	Por ingestión, inhalación y contacto con la piel.

12. Información Ecológica

Inestabilidad	:	Estable.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible
Bio acumulación	:	No hay información disponible
Efectos sobre el medio ambiente	:	Peligroso para la vida acuática.

13. Información sobre Disposición Final

Disposición del producto	:	Neutralizar y depositar residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte.
Disposición de embalaje/ envase contaminado	:	No reutilizar envases vacíos, incinerar en plantas autorizadas.
Reglamentos locales para la disposición de	:	D.S.Nº 148 Reglamento Sanitario sobre manejo residuos

14. Información sobre Transporte

Transporte terrestre	:	Sin restricciones no es considerado una mercancía peligrosa.
Transporte marítimo	:	IMO/ IMDG no regulado.
Transporte aéreo	:	ICAO-TI/IATA-DGR –no regulado
Marca aplicable	:	
Clase de riesgo	:	No es considerado una mercancía peligrosa para el transporte.
Nº UN	:	No regulado.
Distintivos aplicables NCh 2190	:	No regulado.

15. Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	:	Food and Agricultural Organization Regulations
Normas nacionales aplicables	:	NCh 2190 Of.93 Transporte de sustancia `peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos, NCh 382 Of.89 Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general, DS 298 y 198 Transporte de cargas peligrosas.
Marcas en Etiqueta	:	No aplicable.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

