

# Hoja de Seguridad

*Producto: Bórax Decahidratado*

## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

**Nombre de la Sustancia Química:** Bórax Decahidratado

**Nombre del Proveedor:** Compañía Química Industrial SRL

**Dirección:** Av. De Las Américas 256 - La Victoria

**E-mail :** [info@coquinperu.com](mailto:info@coquinperu.com)

**Teléfonos de Emergencia en Perú:** Central Policial: 105 / Central de Bomberos: 116

## Sección 2: Información sobre la sustancia química

**Nombre Químico :** Borato de Sodio

**Sinónimos :** Bórax

**N° CAS:** 141303-96-4

**Número NU:** No tiene, según NCh 382 Of. 98.

## Sección 3: Identificación de los riesgos

**Marca en etiqueta :** Ninguna

**Clasificación de riesgos de la sustancia** : Salud:1      Inflamabilidad: 0  
**Reactividad:**0

**Riesgos para la salud de las personas:** El contacto prolongado del producto con la piel puede causar irritación.

**Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):** Salvo la irritación de la piel, el producto no debiera producir efectos nocivos en las personas.

**Inhalación:** En concentraciones altas puede producir irritación de las vías respiratorias superiores.

**Contacto con la piel:** Irrita la piel si el contacto se prolonga por mucho tiempo.

**Con con los ojos:** La irritación de la córnea puede llevar a conjuntivitis.

**Ingestión:** Puede producir náuseas e irritación del tracto digestivo. Provoca depresión del sistema nervioso central y daño a los riñones.

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):** La ingestión prolongada puede provocar anorexia, vómitos, diarrea y erosiones a la piel.

**Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:** Dato no disponible.

**b) Riesgos para el medio ambiente:** Dato no disponible

**c) Riesgos especiales del producto:** El producto no tiene peligros especiales.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

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

**Inhalación :** Retire a la persona al aire libre.

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

**Contacto con la piel :** Lave con abundante agua corriente por un periodo prolongado de tiempo para asegurar el retiro de todo el producto.

**Contacto con los ojos :** Lave con abundante agua corriente por un período de a lo menos 15 minutos.

**Ingestión:** Dé a beber agua pura. INDUZCA LOS VÓMITOS si la víctima está consciente. A la brevedad, consulte a un médico.

**Notas para el médico tratante:** Dato no disponible

## Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

**Agentes de extinción :** El producto no es combustible.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Ninguno en especial. use los métodos comunes para ataque de incendios químicos.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Use máscaras de protección completa con equipos de respiración autocontenidos. Use guantes neopreno y protección del cuerpo contra humos tóxicos.

## Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** Recoja el material y colóquelo en envases apropiados para llevarlos a su posterior disposición.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Ropa cerrada que no permita la pasada de polvo. Guantes de neopreno, trompa respiratoria y lentes de protección química.

**Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente :** REcoja en forma prolija el material derramado.

**Métodos de limpieza:** Si queda algún resto, puede ser barrido y disuelto con agua, la que debe dirigirse a las alcantarillas industriales.

**Método de eliminación de desechos:** Los desechos deben ser incinerados en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

## Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

**Recomendaciones técnicas:** El producto es un producto químico estable. Puede ser almacenado durante largos períodos de tiempo sin que se produzcan cambios químicos importantes. Sólo puede producirse un endurecimiento del producto en las bolsas, lo que dificultará su manipulación física.

**Precauciones a tomar:** Almacene separado de líquidos.

**Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:** Ninguna en especial. use las precauciones comunes para manipular productos químicos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene protegido de la humedad.

**Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:** Los envases de plástico y papel, en forma de bolsas, son adecuados para el producto.

## Sección 8: Control de Exposición / Protección Ambiental

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Salvo que las condiciones del lugar en que es manipulado lo hagan necesario, la manipulación del producto solo necesita de las precauciones comunes para la manipulación de un producto químico sólido, estable.

**Parámetros para control :** Límites permisibles: No está regulado.

\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.

**Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):** Datos no disponibles.

**Protección respiratoria:** Si las condiciones de manipulación en el local lo hacen necesario, use trompa respiratoria con filtros para polvos.

**Guantes de protección:** use guantes de neopreno, de puño largo.

**Protección de la vista:** use lentes de protección química.

**Otros equipos de protección:** No son necesarios.

**Ventilación:** Es recomendable que en el lugar de manipulación del producto haya buena ventilación natural.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico</b>	: Sólido
<b>Apariencia y olor</b>	: Cristales blancos, grises, inodoros.
<b>Concentración</b>	: 99 - 100 %
<b>pH</b>	: Alcalino
<b>Temperaturas específicas y /o intervalos de temperatura:</b>	No corresponde
<b>Punto de inflamación</b>	: No corresponde
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: No corresponde
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No corresponde
<b>Peligros de fuego o explosión</b>	: No corresponde
<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	: No corresponde
<b>Densidad de vapor</b>	: No corresponde
<b>Densidad a 20 °C</b>	: 1.73
<b>Solubilidad en agua y otros solventes:</b>	6 g/100 g. en agua.

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Condiciones que se deben evitar:** Ninguna en especial

**Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):** Evite mezclar con ácidos.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Humos tóxicos pueden ser generados en caso de incendio en las inmediaciones.

**Productos peligrosos de la combustión:** solo los comunes en combustión de productos químicos sólidos.

**Polimerización peligrosa:** No debería ocurrir.

## Sección 11: Información Toxicológica

**Toxicidad a corto plazo :** Se está investigando las características mutagénicas del producto.

**Toxicidad a largo plazo :** No se conocen efectos nocivos en el largo plazo.

**Efectos locales y sistémicos:** Es irritante de la piel.

**Sensibilización alérgica:** No se producirá

## Sección 12: Información Ecológica

**Inestabilidad:** Estable

**Persistencia / Degradabilidad :** Degradable: Dato no disponible

**Bio-acumulación:** Dato no disponible

**Efectos sobre el medio ambiente:** Dato no disponible.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: El método recomendado es la disposición final en instalaciones que posean la autorización legal correspondiente. Otro método posible es la incineración en una instalación autorizada de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases / embalajes contaminados. La incineración es el mejor método para la eliminación de los envases contaminados.

## Sección 14: Información sobre Transporte

**Terrestre por carretera o ferrocarril:** No es peligroso

**Vía marítima:** No es peligroso

**Vía aérea:** No es peligroso

**Vía fluvial /lacustre:** No es peligroso

**Distintivos aplicables NCh 2190:** Ninguna

**N° NU:** No tiene

## Sección 15: Normas Vigentes

**Normas internacionales aplicables:** No hay exigencias especiales para los productos o sustancias no peligrosas.

**Normas nacionales aplicables:** Ninguna en especial

**Marca en etiqueta:** Ninguna

## Sección 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. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.