

Hoja de Seguridad del Producto FLUX 200 ROSA

Fecha ultima revisión: Marzo 2011

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química : FLUX 200 ROSA
Código interno de la sustancia química : FLUX 200 ROSA
Fabricante : ARGENTA LTDA.
Dirección : SANTA CORINA 0198 – LA CISTERNA SANTIAGO, CHILE.
Teléfono emergencia : (56-2) 522 22 22.
Fax : (56-2) 521 18 76.
E-mail : laboratorio@argenta.cl

2. INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Componentes principales de la mezcla:

<u>NOMBRE</u>	<u>FORMULA QUIMICA</u>	<u>CONCENTRACION</u> %	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº NU</u>	<u>SINÓNIMOS</u>
Ácido Bórico	H ₃ BO ₃	70-90	10043-35-3	N/A	Acido borácico
Bórax	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	10-30	1303-96-4	N/A	Tetra borato de sodio

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh2190: No aplica, no existe riesgo para la salud de las personas ni para el medio ambiente.

Clasificación de riesgos de la sustancia química:

a) **Riesgos para la salud de las personas:**

Efectos de una sobreexposición aguda (una vez):

Inhalación : Causa irritación a las membranas de las mucosas del aparato respiratorio. Dependiendo de la exposición puede provocar vómitos, mareos, dolor de cabeza.

Contacto con la piel : Causa irritación de la piel.

Contacto con los ojos : Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

Ingestión : Síntomas paralelos a los de la absorción por inhalación.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Nauseas, vómitos, dolor abdominal, irritación de las membranas mucosas.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las condiciones de salud se pueden ver agravadas por sobre exposición con manifestaciones de debilidad pulmonar, riñones o hígado.

- b) **Riesgos para el medio ambiente:** No se reconocen, no permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
- c) **Riesgos especiales de la sustancia:** No se conocen. Mantener fuera del alcance de los niños.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a un lugar con aire fresco ó administrarle oxígeno.

Contacto con la piel: Lavar muy bien con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavar con agua por 10 minutos. Obtener atención médica urgente.

Ingestión: Si el paciente está completamente consciente darle grandes cantidades de agua e inducirlo al vómito. Obtener atención médica urgente.

Notas para el medico tratante: La ingestión de algunos gramos de este producto requiere únicamente observación.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Refrigerar con agua los recipientes próximos a la fuente de calor. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra el incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Todos los bomberos deben usar protección para los ojos, Equipo autónomo de oxígeno y equipamiento completo de seguridad. Ropa resistente a los químicos también será necesaria.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Diluir con agua.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Gafas, guantes, ropa resistente a corrosivos y protección respiratoria para vapores corrosivos.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o alcantarillas.

Métodos de limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles. Verter el producto y el absorbente en un contenedor identificado para luego eliminar.

Método de eliminación de desechos: Recoger y disponer en contenedores identificados para su posterior eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Almacenar el producto en contenedores plásticos en un lugar fresco.

Precauciones a tomar: Evite el contacto con la piel y los ojos.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de su manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Se recomienda almacenamiento interior y bajo condiciones atmosféricas normales.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Lea cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Parámetros para control

Limites permisibles ponderado (LPP): 8 mg/m³

Limite permisible absoluto (LPA) : 40 mg/m³

Limite permisible temporal (LPT) : No regulado.

Protección respiratoria : Use respiradores apropiados cuando sospeche que los niveles exceden los limites de exposición.

Guantes de protección : N/R

Protección de la vista : Use lentes de seguridad en condiciones de existencia excesiva de polvo.

Ventilación : Utilizar en lugares ventilados.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Sólido

Apariencia, olor : Polvo levemente rosado, sin olor

pH : 7

Punto de inflamación : No aplicable

Limites de inflamabilidad : No aplicable

Temperatura de auto ignición : No aplicable

Peligros de fuego o explosión : No aplicable

Presión de vapor a 20°C : No disponible

Densidad de vapor : No disponible

Densidad 20°C : No disponible

Solubilidad en agua y otros solventes: Parcialmente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenaje. Si la humedad esta presente, puede ser corrosivo.

Condiciones que se deben evitar: Excesivo calor durante su almacenaje.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Ácidos fuertes, oxidantes fuertes, hidrocarburos halogenados, halógenos, nitrato de amonio, sulfuros, carbonatos básicos.

Productos peligrosos de la descomposición: El fundente puede descomponerse en anhídrido bórico y óxidos de boro.

Productos peligrosos de la combustión: No se reconocen.

Polimerización peligrosa: No se produce.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo: No disponible.

Toxicidad a largo plazo: No disponible.

Efectos locales o sistémicos: No disponible.

Sensibilidad alérgica: No se describen.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Persistencia/degradabilidad: Se degrada fácilmente.

Bío-acumulación: No se produce.

Efectos sobre el medio ambiente: No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: La eliminación de residuos debe ser hecha de acuerdo a las normas vigentes.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un vertedero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril : No aplicable
Vía marítima : No aplicable
Vía aérea : No aplicable
Vía fluvial / lacustre : No aplicable
Distintivos aplicables NCh2190 : No aplicable
Numero UN : No aplicable

15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales vigentes aplicables: Ninguna, por ser una sustancia no peligrosa.

Norma nacionales aplicables: Solo las normales para cargas no peligrosas.

Marca en etiqueta: Ninguna

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí entregada fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, dado que la interpretación de esta información y el uso de los productos escapan del control del proveedor, Argenta Ltda. no asumen responsabilidad alguna por este concepto, recayendo ésta en forma exclusiva del usuario, quien deberá determinar las condiciones de uso seguro del producto. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación.