

Hoja de Seguridad del Producto FLUX 710

Fecha ultima revisión: Marzo 2011

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química : FLUX 710
Código interno de la sustancia química : FLUX 710
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>
Aminoeteneta nolamina	$C_4H_{12}N_2O$	20 – 40%	111-41-1	No disponible	Monoetanoletilendiamina
Fluoroborato de amonio	NH_4BF_4	15 – 30%	13826-83-0	1790	Borofluoruro de amonio
Oxido de Zinc	ZnO	5 – 15%	1314-13-2	No regulado	Monóxido de Zinc
Trietanolamina	$C_6H_{15}NO_3$	20 – 40%	102-71-6	3080	Trolamina

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh2190: SUSTANCIA CORROSIVA



Clasificación de riesgos de la sustancia química: Manéjese como sustancias Corrosiva (Clase 8).

a) Riesgos para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (una vez):

Inhalación : Dolor abdominal, vómitos y daño en el sistema nervioso central.
Contacto con la piel : Irritación.

Contacto con los ojos : Irritación.
Ingestión : Daño en el sistema digestivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Daño pulmonar e irritaciones en la piel.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No disponible.

b) Riesgos para el medio ambiente: No disponible.

c) Riesgos especiales de la sustancia: Muy irritante, mantener fuera del alcance de los niños.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a un lugar ventilado o administrar oxígeno. Llame a un médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua, si existiera irritación, consultar con un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua por 15 minutos. Llame a un médico.

Ingestión: Busque atención médica urgente.

Notas para el médico tratante: Tratar según síntomas.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: Agua, niebla, espuma o polvo químico.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Protección respiratoria, puede liberar gases tóxicos de amoníaco, óxido de boro, etc.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: 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: Limpiar, recoger y disponer en contenedores identificados.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Utilizar equipo de protección adecuados como ropa y zapatos resistentes a productos ácidos, protector visual y equipo autónomo de oxígeno.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Si es posible evite que el producto caiga a colectores de aguas lluvias, matrices de agua o a otras áreas medioambientalmente sensibles.

Métodos de limpieza: Recoger el material y disponer en contenedores apropiados, para luego enviar a lugares autorizados.

Método de eliminación de desechos: Debe ser eliminado junto con basura domiciliaria. El producto residual no debe ser eliminado directamente al sistema de alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Almacenar en recipientes plásticos, lejos de fuentes de calor.

Precauciones a tomar: Al manipular usar elementos de seguridad para evitar contacto con ojos y piel.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Abra y manipule el envase con cuidado. Mantener el envase herméticamente cerrado.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en lugar fresco.

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: Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados. Lea cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Parámetros para control

Límites permisibles ponderado (LPP): No disponible.

Límite permisible absoluto (LPA) : 2.5 mg/m³

Límite permisible temporal (LPT) : 2.5 mg/m³

Protección respiratoria : De no existir buena ventilación, utilizar mascarilla.

Guantes de protección : Guantes resistente a productos químicos.

Protección de la vista : Utilizar gafas de seguridad.

Ventilación : Utilizar en lugares ventilados.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Líquido viscoso.

Apariencia / olor : Color ámbar, olor amoniacal.

pH : 7

Punto de inflamación : > 135°C

Límites de inflamabilidad : 1.5 – 10.0

Temperatura de auto ignición : No aplicable.
Peligros de fuego o explosión : No disponible
Presión de vapor a 20°C : No disponible
Densidad de vapor : No disponible
Densidad 20°C : 1,32 gr/cm³
Solubilidad en agua y otros solventes: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable.

Condiciones que se deben evitar: Evitar el exceso de calor.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Oxidantes fuertes, sulfuros y cianuros.

Productos peligrosos de la descomposición: Gases del ácido fluorhídrico, amoníaco, NO₂, Gases de trifluoruro de boro.

Productos peligrosos de la combustión: No disponible.

Polimerización peligrosa: No se produce.

11. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad: Este producto es estable.

Persistencia/degradabilidad: Degrada fácilmente.

Bío-acumulación: No ocurrirá.

12. 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

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	: 8 Corrosivo
Vía marítima	: 8 Corrosivo
Vía aérea	: 8 Corrosivo
Vía fluvial / lacustre	: 8 Corrosivo
Distintivos aplicables NCh2190	: 8 Corrosivo
Numero UN	: 1760

14. 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.
