



“Hoja de datos de seguridad”

Propósito: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Producto:

CLORURO DE AMONIO Para Biología Molecular

Fecha de elaboración: Junio 15, 2002

Fecha de revisión: Septiembre, 2014

Responsable: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.

De acuerdo a **NOM-018-STPS-2000.**

SECCION I Identificación de la Compañía

Nombre del fabricante	KARAL, S.A. DE C.V.
Teléfono	(01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
Teléfono de emergencia	(01 477) 7 63 60 60
Fax	(01 477) 7 63 60 60
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (con 4 líneas).
Domicilio	Bld. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

SECCION II Datos generales de la sustancia química

Nombre químico	Cloruro de amonio
Nombre comercial	Cloruro de amonio
Sinónimos	Sal amoniacal
Familia química	Sales de amonio
Catálogo KARAL	2115
Otros datos:	
Fórmula	NH ₄ Cl

SECCION III Identificación de componentes

PRODUCTO	No. CAS	% COMPOSICIÓN	RIESGOSO
Cloruro de amonio	12125-02-9	90 - 100 %	Si
Límites máximos permisibles de exposición:		No especificado.	

Clasificación de los grados de riesgo:			
Código de colores		N.F.P.A	
Salud	2 (Moderado)	Salud	2 (Moderado)
Inflamabilidad	0 (Nulo)	Inflamabilidad	0 (Nulo)
Reactividad	2 (Moderado)	Reactividad	0 (Nulo)
Contacto	2 (Moderado)	Riesgo específico	Ninguno

*Elementos de las etiquetas del SGA
(Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos),
incluidos los consejos de prudencia*

Pictograma	
------------	---

SECCION IV Propiedades físicas y químicas	
Temperatura de ebullición (°C)	520
Temperatura de fusión (°C)	338 (se sublima)
Apariencia	Polvo
Densidad relativa (AGUA=1)	1.53
Peso molecular	53.49
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
PH solución acuosa al 10 % a 25 °C	5.0
Solubilidad en el agua a 25° C	28 g en 100 ml

SECCION V Riesgos de fuego o explosión
No es un material combustible.


SECCION VI Datos de reactividad	
Sustancia (estable ó inestable)	Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Bases fuertes, ácidos concentrados, sales de plata, clorato de potasio, nitratos.
Productos peligrosos de la descomposición	Cloruro de hidrógeno y amoniaco

CLORURO DE AMONIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR

Polimerización espontánea	No puede ocurrir.
Condiciones a evitar	Calor, humedad e incompatibles.

SECCION VII Riesgos para la salud

1a. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
<i>Por exposición aguda:</i>	
A) Ingestión accidental	Irritación del tracto gastrointestinal, puede causar vómitos, diarrea.
B) Inhalación	Irritación al sistema respiratorio, tos.
C) Piel (contacto y absorción)	Irritación.
D) Ojos	Causa irritación, enrojecimiento, dolor.
<i>Sustancia química considerada como:</i>	
Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No
Información complementaria	Se ha investigado como mutagénico y sus efectos en el sistema reproductor.
Rata oral LD50	1650 mg/kg

2a. PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.
Ingestión	Induzca inmediatamente el vomito, dé a beber gran cantidad de agua.
Inhalación	Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.
 En todos los casos obtener atención médica inmediata.	

SECCION VIII Indicaciones en caso de fuga o derrame

Recoja el material en un recipiente limpio y seco y evite que se disperse el polvo.

SECCION IX Protección especial	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
Respiratoria	Mascarilla contra polvos
Manos	Guantes de neopreno o PVC.
Ojos	Lentes y/o goggles.
Cuerpo	Use guantes y botas adecuados.
Ventilación	Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

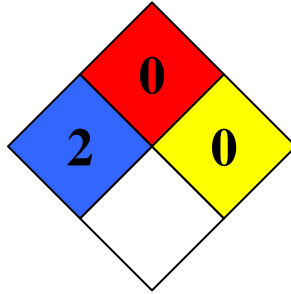
SECCION X Información sobre transportación	
Nombre propio de embarque	Sustancia peligrosa para el ambiente, solido, n.e.p. (Cloruro de amonio)
Clase de riesgo	9
UN / NA	UN 3077
Grupo de empaque	III

SECCION XI Información ecológica	
COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:	
Movilidad	Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia / degradabilidad	No se espera sea biodegradable.
Bioacumulación	No se espera sea bioacumulable.
Ecotoxicidad	No se encontró información.

SECCION XII Precauciones especiales	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacénese en área color naranja/verde (almacén general). En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.	

INFORMACIÓN ADICIONAL
La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

Clasificaciones NFPA



Etiqueta de Advertencia de Peligro:

**¡AVISO! CAUSA IRRITACION A PIEL, OJOS Y APARATO RESPIRATORIO.
DAÑINO SI SE INGIERE O INHALA.**