

PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 69

Fecha de Revisión: 01-Marzo-2010

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2893220	Salud:	2
	09-9482-937	Inflamabilidad:	0
	09- 9500081	Reactividad:	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Cloruro de Amonio
Nombre Químico: Sal de amonio, Sal de Amoniaco
Formula Química: NH_4Cl
Nombre de la Comercializadora: PROQUIMSA S.A.
Dirección de la Comercializadora: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV	CAS N°
Cloruro de Amonio	100%	10 mg/m ³	12125-02-9

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia y Color: Polvo granulado blanco
Olor: Sin olor
Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Densidad del vapor: 1.9
pH: 6
Punto de Fusión: 340°C

4. RIESGOS DE FUEGO

Peligros por Fuego y explosión: Alejar de fuentes de calor y superficies calientes. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas. No combustible. Se descompone cuando se calienta. Vaporiza a temperaturas de 363 °C para dar Amoníaco y ácido clorhídrico. Las mezclas de cerca del 16% al 25% en volumen del amoníaco gaseoso en el aire son inflamables.

Medio para extinguir el fuego: Usar el agente de extinción según el fuego de los alrededores.

Nota para la brigada de emergencia: Evacuar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. No permitir el acceso de personas innecesarias y sin la debida protección personal. Enfriar los contenedores con rocío de agua. Usar agua en forma de rocío para contrarrestar los vapores emitidos por el calentamiento.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Inhalación: Irritación de la nariz, garganta y pulmones. Dolor de garganta y tos.

Ingestión: Irritar nariz y garganta. Por ingestión de grandes dosis causa nauseas, vómito y acidez estomacal.

Contacto con la piel: Irritación y enrojecimiento.

Contacto con los ojos: Irritación, enrojecimiento y dolor. El contacto con la solución puede causar serios daños.

Exposición crónica: No hay datos sobre efectos crónicos

6. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica de inmediato.

7. RIESGO AMBIENTAL

No se tienen datos de riesgos ambientales relacionados a este producto.

8. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones adecuadas de temperatura y humedad ambiente.

Productos de descomposición: Cuando se calienta se descompone en amoníaco, ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno.

Incompatibilidad: Ácidos y bases fuertes, oxidantes fuertes, sales de plata, nitritos y nitratos.

9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Evacuar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. No permitir el acceso de personas innecesarias y sin la debida protección personal. Evitar la dispersión del polvo. Usar equipo de protección personal adecuado. No tocar el material derramado. Evitar que caiga en alcantarillas, sótanos y áreas confinadas. Recoger y depositar en contenedores limpios y secos para su posterior disposición. Lavar el área con abundante agua.

10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

Protección respiratoria: Máscara con filtros para polvos media o full.

Protección de la Piel: Overol y botas

Protección de lo ojos: Gafas de seguridad contra impactos y partículas.

11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Separar los recipientes de ácidos, álcalis, sales de plata, nitrato de amonio y clorato de potasio. Los contenedores deben ser resistentes a la corrosión. Conectar a tierra los recipientes para evitar.

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Evitar generar polvos. No usar cerca de operaciones de soldadura autógena, llamas o superficies calientes. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Los contenedores vacíos pueden contener residuos que pueden ser peligrosos.

12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Material corrosivo, tóxico e irritante.

DL50 (oral, rata) = 1300-1560 mg/kg.

Irritación (ojos, conejos) = 500 mg/24 hrs.

Inyectado intravenosamente en ratas causa respiración rápida, espasmos musculares, convulsiones, coma y en algunos casos muerte. Los sobrevivientes se recuperan completamente. No hay información acerca de carcinogenicidad, teratogenicidad, mutagenicidad

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : Riesgos Misceláneos

Clase Peligro DOT : Clase 9

UN serie # : 9085

Ver Tarjeta de Emergencia.

14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
PROQUIMSA S.A.

Celular: 099482937 - 593-4-2162660 Ext. 175

E-mail: jsanchez@proquimsaec.com

INFORMACIÓN COMERCIAL: 091924341 - 593-4-2162660 ext. 103