



Especificación Técnica

CLORURO DE AMONIO

ET-LB-215

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 17/01/2018

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

CLORURO DE AMONIO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Cloruro de Amonio

Fórmula: NH_4Cl

Nº CAS: 2125-02-9

3.0 Características

El cloruro de amonio es un sólido entre incoloro y blanco, es inodoro e higroscópico. La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes de óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloruro de hidrógeno. La disolución en agua es un ácido débil.

Reacciona violentamente con nitrato amónico y clorato potásico, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con concentrados de ácidos para formar cloruro de hidrógeno y bases fuertes para formar amoníaco. Reacciona con sales de plata para formar compuestos sensibles al choque.

Ataca al cobre y compuestos.

4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Concentración	Mín. 99.0	% p/p
Humedad	Máx. 0.50	% p/p
pH (solución al 1%)	4.0 – 5.8	-
Residuo de ignición	Máx. 0.40	% p/p
Hierro	Máx. 5	ppm
Metales pesados	Máx. 5	ppm

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Polvo o cristales blanco	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: Sin datos disponibles
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 4.5 – 5.5 a 50 g/l (20 °C)	Densidad relativa: Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación: 340 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 520 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: No aplicable	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	17/01/2018	Modificación de especificación	Revisión

La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.