

SOLUCION AMONIACAL
Grado Industrial**Identificación del producto**Nombre químico: Hidróxido de amonio
Fórmula química: NH_4OH
Procedencia: IndiaNombre comercial: Solución amoniacal
Número UN: 2672
Clase: 8 Sustancia corrosiva**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	26,0	30,0	%w/w
Materia no volátil	...	0,02	%w/w
Cloruro (como Cl)	...	0,005	%w/w
Sulfato (como SO_4)	...	NIL	...
Fosfato (como PO_4)	...	NIL	...
Cobre (como Cu)	...	0,00008	%w/w
Fierro (como Fe)	...	0,0002	%w/w
Arsénico (como As)	...	NIL	...
Sustancia fácilmente oxidable, FCC IV	...	Cumple	...
Plomo (como Pb)	...	0,5	ppm
Sodio (como Na)	...	0,0181	%w/w
Metales Pesados (como Pb)	...	5,00	ppm
Residuo en evaporación	...	0,044	%w/v
Contenido de aceite	...	0,008	%w/v
Aspecto	Líquido transparente con olor pungente e irritante		
Color	Incoloro		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 35,05

Gravedad específica: 0,898 (20 °C)

Punto de congelación: -77 °C

Solubilidad en agua: Completa

Punto de ebullición: 36 °C

Características químicas: Solución corrosiva, fuertemente alcalina y se descompone produciendo gas amoníaco.

Presentación

Formas de presentación	Peso neto, kg
Granel: Tótems	
Envasado: Bidones	25 kg, 50 kg
Cilindros	180 kg, 210 kg, 213 kg

Usos

Obtención de sales de amonio y aminas; en la industria cosmética y en la industria textil, entre otros.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018