



1.0 Denominación comercial del producto

UREA

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Urea

Fórmula: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Nº CAS: 57-13-6

3.0 Características

La urea es un compuesto químico cristalino e incoloro.

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:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
pH (solución al 10 %)	Máx. 10.00	-
Humedad	Máx. 1.00	% p/p
Punto de fusión	131.0 – 133.0	°C
Biuret	Máx. 1.50	% p/p
Nitrógeno total	45.2 – 46.8	% p/p
Residuo por ignición	Máx. 45	ppm
Sulfatos	Máx. 35	ppm

Autor:
Christopher Corobo

Aprobado por:
Silvio Rosas Paz

Emitido por:
Laboratorio

Granul. e/1 y 4 mm	Mín. 90.00	%p/p
Gr. Rechazo 0.6 mm	Máx. 2.00	%p/p

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristal transparentes blancos	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Casi inodoro – leve olor amoniacal	Presión de vapor: 0.009 hPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 6,5 – 10 al 10%p/p (25 °C)	Densidad relativa: 132 (agua = 1; 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 131 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: Se descompone	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow - 2,59 - -1,59
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	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	04/12/2017	Modificación de especificaciones	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 Dalgar.