

# CARBAMIDA

SINÓNIMOS: urea, carbonildiamida, ácido carbomídico, amida alifática.

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ .

NÚMERO CAS: 57-13-6.



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

La urea es un compuesto nitrogenado que contiene un grupo carbonilo unido a dos grupos amina. Es el fertilizante sólido con mayor concentración de nitrógeno (46%), siendo de gran utilidad en la integración de fórmulas de mezclas físicas de fertilizantes, dando grandes ventajas en términos económicos. Se presenta como gránulos o cristales blancos inodoros sólidos. casi inodoro.



## APLICACIONES/USO

Aplicaciones de líquidos y otros fertilizantes; nutriente para ganado; monómero para resinas; intermedio químico.

Industria del plástico como adhesivos, tintas. También tiene usos en los productos textiles, papel y metales.

Fuente de nitrógeno para el tratamiento de aguas.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

Almacenar en un lugar seco, fresco, ventilado y libre de cualquier agente contaminante, utilizando "tarimas" o "camas" para el estibado en el caso de productos envasados. Almacenado bajo condiciones adecuadas no se espera que se degrade y se conserven íntegras sus propiedades fisicoquímicas y la concentración de nutrientes sin mayores alteraciones. Lo que si ocurre en el almacenamiento prologando es que, por su alta capacidad higroscópica, los fertilizantes toman humedad del ambiente y se compactan o apelmazan, por efecto de la presión y el peso ejercido en las estibas de sacos.

La urea es una base débil se recomienda almacenar separado de materiales incompatibles.

## PRECAUCIONES

**Declaraciones de peligro del SGA:** No clasificado.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
TOTAL DE NITRÓGENO (N)	46.0 MÍN.	%
BIURET	1.0 MÁX.	%
HUMEDAD (H <sub>2</sub> O)	0.5 MÁX.	%
GRANULOMETRIA 1.00 A 4.00 mm	90.0 MÍN.	%

## PRESENTACIÓN

SACO: 50 kg.