

Urea 46,5% Granular Grado Agricultura

Especificaciones del producto de urea:

- **Contenido de nitrógeno:** 46,5%, proporcionando una nutrición de alta eficiencia para las plantas.
- **Biuret:** Máximo 1%, para reducir la toxicidad potencial para las plantas.
- **Humedad:** Máximo 0,5%, asegurando la preservación de la calidad y estabilidad del producto.
- **Tamaño de partícula:** Rangos entre 2 y 4,5 mm, con la garantía de que el 90% de las partículas se encuentran dentro de este rango para una mejor dispersión y absorción.
- **Resistencia al aplastamiento:** Mínimo de 4 kg, indicando la durabilidad de las partículas y su resistencia a la rotura durante el transporte y la aplicación.

Ventajas de usar urea como fertilizante:

- **Alta eficiencia de alimentación:** Gracias a su alto contenido de nitrógeno, el fertilizante de urea es una excelente opción para mejorar el crecimiento de las plantas y aumentar el rendimiento.
- Respetuoso con el **medio ambiente:** El producto está diseñado para tener un bajo impacto ambiental, con emisiones reducidas de amoníaco y un menor riesgo de contaminación por nitrógeno.
- **Aplicación multipropósito:** Se puede utilizar en una amplia gama de cultivos, incluidos cultivos, jardines y césped, lo que lo hace ideal tanto para agricultores comerciales como para aficionados.

Recomendaciones:

Para maximizar los beneficios del fertilizante de urea, se recomienda seguir recomendaciones agrícolas específicas basadas en el tipo de suelo y los cultivos que se cultivan. La urea debe aplicarse en condiciones óptimas de humedad y en el momento oportuno para mejorar su eficacia y reducir las pérdidas de nitrógeno.

ICH

Product name: Urea Granular

Grade: Agricultural grade

Origin: Egypt

Granular Urea Specifications		
Typical Chemical Analysis		
Parameter	Unit	Actual value
Total nitrogen, as N	Wt. %	46.0 % min
Biuret content	Wt. %	1.0 % max
Moisture, as H₂O (Fischer method),	Wt. %	0.3 % max
Formaldehyde	Wt. %	0.55 % max
Free ammonia	ppm	100 ppm max
pH (100 g/l at 20 °C)		~ 9
Iron	ppm	1.0 ppm max
Ash	ppm	20 ppm max
Other heavy metals	ppm	Nil
Typical Physical Properties		
Parameter	Unit	Actual value
Color		Standard White or Pure White
Odour		Odorless
Particle size distribution	Wt. %	2- 4.5 mm.....95 % min
Crushing strength (3.15 mm granule)	Kg	3.0 kg min
Bulk density	Kg/m ³	760-800
Boiling		Decomposes before 132 °C
Melting point	°C	around 132 °C
Radiation		Certified fully non-radioactive
Quality		Free flowing, treated with anti-caking and free from harmful substances