

UREA

GRANULAR

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

Sólido higroscópico granular de forma anormal, obtenido de la reacción entre el amoníaco y el dióxido de carbono, de color blanco, soluble en agua, recubierto con formourea y de ligero olor amoniacal.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Fórmula química | CH ₄ N ₂ O |
| Sinónimo | Diaminometanona, carbamida, aminometanamida y carbonildiamida |
| Código arancelario | 3102.10.00 |
| Código CAS | 57-13-6 |
| Código UN | No clasificado |
| Permisos requeridos | RACDA, RESQUIMC, DAEX |

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

| | |
|------------------------------|--|
| Apariencia: | Sólido blanco granular de forma irregular |
| Solubilidad: | Agua, alcohol, ligeramente soluble en éter |
| Punto de Ebullición: | No aplicable |
| Punto de Fusión: | 130 - 135 °C |
| Peso Molecular: | 60,06 g/mol |
| Punto de Inflamación: | No inflamable |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Componente | Especificaciones | Método |
|--|------------------|------------------|
| Nitrógeno Total (N ₂) (% peso) | 45,0 mín. | M-FE-VP-EA-I-038 |
| Humedad (% peso) | 0,4 máx. | M-FE-VP-EA-I-034 |
| Biureto (% peso) | 1 máx. | M-FE-VP-EA-I-018 |
| Color (APHA) | 10 máx. | N/D |
| Formaldehido (% peso) | 0.2 – 0,6 | M-FE-VP-EA-I-029 |
| Dureza (kgf/cm ²) | 3 mín. | |
| Granulometría (Tyler) (%) | | M-FE-VP-EA-I-031 |
| +5 | 6 máx. | M-FE-VP-EA-I-035 |
| +10 | 90 mín. | |
| -10 | 4 máx. | |

APLICACIONES

Realizarse con antelación al momento en que la planta necesite el elemento nitrógeno, ya que su acción es lenta, puede ser usada en todos los cultivos, al momento de su aplicación es versátil ya que se adapta a los diferentes sistemas de producción agrícola: al voleo, en bandas, por su alta solubilidad puede emplearse diluido en el agua de riego así como en aspersiones foliares. Lo fundamental es que debe ser incorporada al suelo para evitar pérdidas por volatilización, si el suelo está seco lo ideal es tras su incorporación realizar un riego.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Medio de transporte



Marítimo a través de buques. Terrestres a través de vehículos de plataforma con su presentación en sacos de polipropileno debidamente identificados, en volquetas para su presentación a granel. No regulado como material peligroso.

Almacenamiento



En lugares secos y bien ventilados. Proteger contra la humedad. Cuando se almacene a granel evitar la mezcla con otros fertilizantes incompatibles.



Enero 2023 REV.:0

- Aceptable si cumple con las especificaciones de humedad, Nitrógeno total y granulometría.
- El parámetro color, se analizarán únicamente a requerimiento.

Complejo Petroquímico Ana María Campos: Los Puertos de Altagracia, municipio Miranda, estado Zulia.

Complejo Petroquímico Hugo Chávez y Unidad de Negocios de Fertilizantes: Carretera Morón – Coro, municipio Juan José Mora, estado Carabobo.

Complejo Petroquímico José Antonio Anzoátegui: Carretera de la costa, troncal 9, vía Píritu. Barcelona, estado Anzoátegui.

Contactos Ventas: +58 242-3608233 / 3609763 / 3609861 / 36088767