

## Scheda tecnica UREA SR

**Formula elementare: CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O**

**Massa molecolare:** 60,06 kg/kmol  
**No. CAS:** 57-13-6  
**No. EINECS:** 200-315-5

**Sinonimi:**

Urea per alimentazione dei ruminanti  
Diammide di acido carbonico  
Urea

**Specificazione:**

			Metodo di prova:
<b>Aspetto:</b>	prill bianchi		99
<b>Contenuto di azoto:</b>	≥ 46,2 % N		108
<b>Contenuto di acqua:</b>	< 0,4 %		105a
<b>Ammoniaca libera:</b>	≤ 0,02 %		103
<b>Contenuto di Fe, Cd, As, Pb:</b>	< 1 mg/kg		169
<b>Contentuto di Hg:</b>	< 0,1 mg/kg		169
<b>Biuret:</b>	≤ 1,2 %		406

**Proprietà caratteristiche:**

<b>Massa volumica apparente:</b>	690 - 720 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Punto di fusione:</b>	ca. 133°C		
<b>Granulometria tipica:</b>	< 1 mm	1 %	164
	1.0 – 1.25 mm	2 %	
	1.25 - 1.6 mm	13 %	
	1.6 – 2.0 mm	54 %	
	2.0 – 3.15 mm	30 %	
	> 3.15 mm	< 0.3 %	

## Imballaggio:

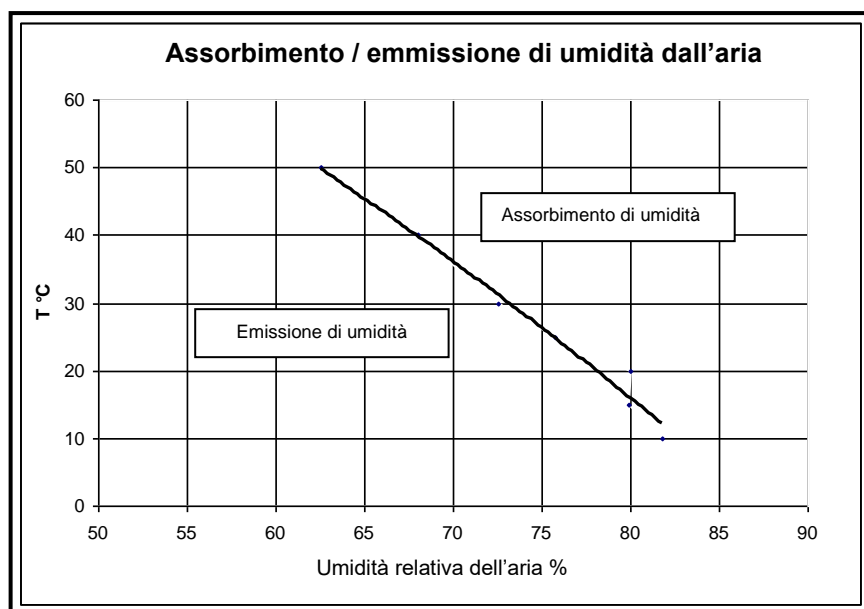
Sacchi di PE da 25 kg,  
big-bags da 1000 kg  
disposti su pallets monouso

## Trasporto e stoccaggio:

Il prodotto ha una fluidità classificata bassa e presenta il seguente comportamento:

Il prodotto appena fabbricato è liberamente scorrevole. Lo stoccaggio oltre tre mesi andrebbe evitato in quanto potrebbe verificarsi una riduzione della scorrevolezza a causa di impaccamento. La sicurezza alimentare non è compromessa da questo fenomeno. I parametri specificati sono garantiti per minimo 12 mesi. Una volta indurito il prodotto bisogna agitare ripetutamente il sacco o il big-bag per renderlo di nuovo scorrevole.

Inoltre il prodotto tende ad assorbire dell'umidità dall'aria (vedasi il diagramma).



Per evitare di recare dei danni al prodotto bisogna rispettare le seguenti istruzioni sul percorso dalla produzione attraverso lo stoccaggio intermedio fino all'utilizzo:

### In caso di stoccaggio alla rinfusa:

Immagazzinare il prodotto solo in ambienti coperti, su pavimenti puliti, asciutti e protetti dall'umidità e dal bagnato o in sili.

Per l'immagazzinaggio del prodotto bisogna servirsi di mezzi di trasporto idonei (p.es. nastri di trasporto).

In caso di trasporto pneumatico bisogna applicare dell'aria asciutta soffiata ad una pressione massima dello 0,8 bar. La velocità di trasporto va regolata a seconda della costruzione delle tubature di trasporto in modo tale che i prill non subiscano dei danni meccanici.

Va possibilmente evitata una distribuzione per mezzo di forza centrifuga (p.es. un nastro di lancio).

### In caso di stoccaggio in sacchi:

Bisogna appoggiare i pallets sempre su un fondo piano. Se il sacco presenta dei strappi bisogna rimediare immediatamente chiudendolo per mezzo di nastro adesivo per evitare che possa penetrare dell'umidità e che vada perso parte del prodotto.

Raccomandiamo di non disporre i pallets uno sopra l'altro se non si applica un pallet intermedio. Non disporre più di 2 pallets uno sopra l'altro.  
Per motivi di sicurezza non sovrapporre i pallets esterni.

**Classificazione per il trasporto:** RID/ADR: nessuna limitazione

**Numero di omologazione:** α AT 6035

## **Sicurezza:**

### **Raccomandazioni riguardanti la sicurezza:**

L'urea va trasportata e immagazzinata localmente separata da nitriti e da sali che contengono nitrati.  
L'urea non ha effetti negativi dal punto di vista fisiologico.  
Sotto determinate circostanze la formazione di polvere in caso di manipolazione industriale potrà richiedere l'uso di maschere antipolvere.  
Per ulteriori informazioni rimandiamo alla nostra scheda tecnica riguardante l'urea.

## **Applicazioni:**

Urea per ruminanti con un rumine funzionale  
Somministrare urea solo ad animali con rumine funzionante. Somministrare la dose massima di urea in modo graduale. Il tenore massimo di urea deve essere somministrato solo come parte di una dieta ricca di carboidrati facilmente digeribili e con basso tenore di azoto solubile. Un massimo del 30 % del totale di azoto nella razione giornaliera deve derivare da urea-N.  
Le istruzioni dettagliate circa la somministrazione dell'additivo vengono offerte presso tutti i punti vendita UREA SR nonché presso i centri locali di assistenza.

## **Contatti:**

### **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**

A-4021 Linz / Austria, St.-Peter-Strasse 25  
Tel.: +43 732 6914-0  
Fax: +43 732 6914-3653

### **Borealis L.A.T GmbH**

A-4021 Linz / Austria, St.-Peter-Strasse 25  
Vendita:  
Tel.: +43 732 6915-0  
Fax: +43 732 6915-0  
e-mail: [lat@borealisgroup.com](mailto:lat@borealisgroup.com)

Le indicazioni di cui sopra sono basate sulle nostre conoscenze attuali alla data di emissione di questa scheda tecnica, senza garanzia di completezza e correttezza e non costituiscono quindi la base per qualsiasi diritto a garanzia o altri diritti a responsabilità. Inoltre con esse non viene costituito un rapporto giuridico indipendente. L'utente è tenuto a verificare per conto proprio se il prodotto è adatto agli impieghi previsti e di rispettare in caso di lavorazione del prodotto oppure di utilizzo del prodotto tutte le prescrizioni vigenti in materia e di prendere inoltre i necessari provvedimenti precauzionali di sicurezza.

Ed. 4