



# Säkerhetsdatablad

Utformad enligt EU-direktiv 98/24/EG

---

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### Urea

Yara Industrial AB  
Box 516  
261 24 Landskrona  
Tel. 0418-761 00

Rev. datum: 2004-04-02  
Ersätter utgåva från 2003-11-19  
Kontaktperson: Agneta Ahlkvist

---

## 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNEAS KLASSIFICERING

<u>Hälsofarliga ämnen</u>	CAS nr	Einecs nr	Halt (%)	Faro- Riskfraser symbol
--				
<u>Övriga ämnen</u>				
Urea ((NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO)	57-13-6	2003155	98-99	--- ---
Synonymer - Urinämne, Karbamid				

---

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Inga kända hälsorisker vid normal hantering.  
Miljörisker: Kan i större mängder bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.  
Brand/explosionsrisk: ej brandfarligt.

---

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: --  
Hudkontakt: Skölj med vatten.  
Stänk i ögonen: Skölj med vatten. Till läkare om besvär kvarstår.  
Förtäring: --

---

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Eldhård kyles med vatten. Urea är lösligt i vatten varför det vatten som används vid släckning bör förhindras att komma ut i avlopp och vattendrag.  
Vid upphettning/brand avgår ammoniak.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Spill uppsamlas och användes om möjligt för sitt ändamål. Lösningar vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Ureapril är spröda och kan vid ovarsam hantering splittras till damm.  
Lagring: Lagras skyddad mot fukt.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Punktutsug över dammande platser.  
Vid dammande hantering bör andningsskydd med dammfilter klass 2 användas.



## Urea

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Vita korn, 1-3 mm.  
Kokpunkt --  
Smältpunkt 133 °C  
Volymvikt 750 kg/m<sup>3</sup>  
Löslighet i vatten vid 20 °C 50 vikt-%

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Lätt hygroskopiskt. Avger ammoniak vid upphettning.  
Urea i vattenlösning sönderdelas långsamt till koldioxid och ammoniak. Vid högre temperatur går sönderdelningen snabbare.

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Damm verkar irriterande på andningsvägarna.  
Hudkontakt: --  
Stänk i ögonen: Damm verkar irriterande.  
Förtäring: --

---

### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet: LC<sub>50</sub> Fisk: > 10 000 mg/l (96 h).  
EC<sub>50</sub> Daphnia: > 10 000 mg/l (24 h)  
Långtidseffekter: Urea omsätts relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Kan bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.

---

### 13. AVFALLSHANTERING

Rådgör med lokala myndigheter.  
Väl tömda emballage lämnas till lokal återvinningscentral. Yara Industrial är anslutet till REPA-registret. Yara Industrial eller REPA's kundtjänst tel. 020-73 11 12 kan ge upplysning om närmaste återvinningscentral.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassad som farligt gods.

---

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Ej märkningspliktig.

---

### 16. ÖVRIG INFORMATION

Våra produkter är registrerade hos Kemiindustrins Emergency Response Center (ERC).  
För medicinsk information och rådgivning kontakta ERC på telefon 020-99 60 00.  
Tullstatistiska nummer: KN: 3102 10 10  
TARIC: 3102 10 10 00

---

Datum: 2004-04-02