



FICHA DE INTERVENCIÓN DE PRODUCTO

1 – Identificación

Nombre del Producto	Urea	Sinónimos	Carbamida – Carbonilamida
Fórmula	CO (NH ₂) ₂	Secretaría de Transporte	No regulado
Familia del Producto	Amidas	Código de Producto YARA:	NSUPEG – NSUGRG

2 – Propiedades Físicas

Apariencia	Granos perlados blancos	Solubilidad en agua (20° g/100g)	108 - Completa
Olor	Leve olor a amoníaco	Punto de fusión	132,7 °C
PH a 20 °C 10 M	7	Punto de ebullición	No aplicable
Densidad a granel	750 kg. / m ³		

3 – Composición

Material	Porcentaje	Valor Límite Umbral	Riesgo
Nitrógeno Total	46 %	No aplicable	No riesgoso

4 – Incendio y explosión

- Producto no inflamable. Cualquier medio de extinción es aceptado.
- No posee peligros en condiciones normales de incendio o explosión.
- En caso de incendio, usar ropa de protección total y respirador autónomo. La Urea calentada por encima de 32,7°C, descompone en biuret, amoníaco, ácido cianhídrico, óxidos de nitrógeno.

5 – Procedimiento en Derrame Accidental

- Si no está contaminado, barrer, juntar y reutilizar como producto. Si está contaminado, recolectar en un contenedor apropiado. Comunicarse con la autoridad en caso de desecho.
- Aísle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 ó 15 m. a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ubíquese en el sector desde donde viene el viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6 – Primeros Auxilios

- Contacto con la piel: Lavarse las manos (y zonas de contacto con el producto) al finalizar el trabajo. Se desconocen efectos crónicos o cancerígenos.
- Contacto con ojos: ver punto anterior.
- Ingestión: No disponible.
- Inhalación: La exposición breve a los gases, vapores y humos de combustión puede provocar daños irreversibles en los pulmones sin signos ni síntomas inmediatos. Si la cantidad de polvo en el ambiente supera los 15 mg/m³, usar mascarilla tipo 3M 8710 y antiparras.

7 – Almacenamiento

- Protección respiratoria y ocular, cuando existe polvo en el ambiente. Utilizar guantes, mascarilla tipo 3M 8710 y antiparras.
- Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento: La Urea mojada es resbaladiza.

8 – Transporte

- Sin restricciones.

9 – Seguridad Pública

- Centro de Consultas Toxicológicas, Rosario (las 24 horas). Teléfono: 0341 – 4480077 / 4242727
- Centro Toxicológicos del Hospital de Niños de Bs. As. "Dr. Ricardo Gutierrez". Teléfono: 011 – 49622247 / 6666
- Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina (UBA). TE.011-4962-1280, 4961-6001/7575. Interno: 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínica Posadas. (Haedo, Prov. Buenos Aires). Teléfono: 011 – 46546648.

Los datos mencionados en esta ficha de seguridad son orientativos, no garantizamos certeza absoluta.

