

# 1,3-DIMETILUREA PS

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

1,3-Dimetilurea

### Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

## 2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: 1,3-Dimetilurea

Fórmula:  $(\text{CH}_3\text{NH})_2\text{CO}$  M.=88,11 CAS [96-31-1]

Número CE (EINECS): 202-498-7

## 3. Identificación de Riesgos

Sustancia no peligrosa.

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### Inhalación:

Ir al aire fresco.

### Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

### Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

### Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención

médica.

## 5. Medidas para Combatir Incendios

### **Medios de extinción adecuados:**

Espuma. Polvo seco.

### **Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

-----

### **Riesgos especiales:**

Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOx.

### **Equipos de protección:**

## 6. Medidas para Liberación Accidental

### **Precauciones individuales:**

No inhalar el polvo.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente:**

-----

### **Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manejo y Almacenaje

### **Manipulación:**

Manipular bajo campana extractora.

### **Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados.

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

### **Medidas técnicas de protección:**

-----

### **Control límite de exposición:**

-----

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:**

-----

**Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No inhalar la sustancia.

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Sólido blanco.

Olor:

Característico.

Punto de ebullición :268-270°C

Punto de fusión : 107°C

Punto de inflamación : 154°C

Temperatura de auto ignición : 400°C

Solubilidad: Soluble en agua.

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

-----

**Materias que deben evitarse:**

-----

**Productos de descomposición peligrosos:**

-----

**Información complementaria:**

-----

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DLLo intraperitoneal ratón: 4962 mg/kg.

DTLo oral rata: 2 g/kg.

DTLo oral ratón: 2 g/kg.

**Efectos peligrosos para la salud:**

Puede provocar: dificultades respiratorias, cianosis.

Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

**Movilidad :**

-----

**Ecotoxicidad :**

12.2.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l) :

-----

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

12.2.3 - Observaciones :

-----

**Degradabilidad :**

12.3.1 - Test : DBO<sub>5</sub> = -----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilidad = -----

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones :

-----

**Acumulación :**

12.4.1 - Test :

-----

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones :

-----

**Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## **13. Consideraciones para Disposición**

**Sustancia o preparado:**

En America Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.