



## HOJA DE SEGURIDAD ACTION K-30

Fecha de revisión: 11/12/2015

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **ACTION K 30 (FERTILIZANTE FOLIAR)**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: UNDAGRO S.A.S.

Dirección: **UNDAGRO S.A.S.**

Calle 2 # 22-175 (306) CC Alfaguara.

Jamundí, Valle-Colombia

Tel: (57) 2 288 3040/41

Cel. (57) 310 801 54 58

e-mail: [undagro@undagro.co](mailto:undagro@undagro.co)

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA (COLOMBIA):

CISPROQUIM: Fuera de Bogotá 01 8000 916012, Bogotá las 24 horas 2886012

### 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Grupo químico: CARBONATOS

Nombre químico & Sinónimo CENIZA DE PERLA & Carbonato de Potasio

Fórmula:  $K_2CO_2$

Nombre comercial & sinónimos: **ACCION K-30**

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Elevadas temperaturas debidas al fuego o mezclas con ácido pueden causar que este material se descomponga liberando gas de dióxido de carbón.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague completamente con agua. Si la irritación persiste, acuda al médico.

PIEL: Lave completamente con jabón y agua

INHALACION: Remueva a la víctima hacia el aire libre. Si respira con dificultad, llame al médico.

INGESTIÓN: enjuague la boca y diluya los contenidos estomacales con un vaso de agua o jugo de frutas si la víctima está consciente. Busque atención médica.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de encendido: No inflamable      METODO USADO: N/A  
Límites inflamables: No inflamable      LEL: N/A      UEL: N/A  
Medios de extinción: Todos los métodos usados para extinción de fuego  
Procedimientos especiales para luchar contra el fuego: Use un aparato que proteja la Autorespiración.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

PASOS TENER EN CUENTA EN CASO DE MATERIAL DESPERCIDIADO:  
El material debe ser confinado dentro de diques o deposito, si es posible, y recuperar mucho material como sea posible. Un material absorbente deber ser usado para recoger el resto y entonces depositarlo como un desecho sólido. El remanente normalmente puede ser lavado pero cuidando de proteger el medio ambiente dentro de los límites que sean afectados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene bien sellados los contenedores en un área seca para asegurar la calidad del producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Inhalación respiratoria: **NIOSH/MSHA** aprobó un respirador para ser usado si hay excesivo calor o reacción con ácidos. Un aparato para controlar la respiración se recomienda.

Guantes protectores: Trabaje con guantes de caucho o de plástico

Ojos: Se recomienda gafas especiales para químicos.

Equipos y trajes especiales: use overoles y botas.

Trabajo en condiciones higiénicas: los galpones o áreas de trabajo deben guardar los respectivos procedimientos. Bañarse bien después de manipular el producto.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Punto de ebullición: 111° C  
Presión de vapor (mm/Hg): ligeramente <agua pura  
Punto de disolución: -10oC  
Densidad de vapor (aire =1): N/A  
Gravitación específica: 1.4589  
Reactividad en agua: N/A (No Aplica)  
Solubilidad en agua: Completa  
Apariencia y olor: agua blanca, inoloro  
Otro: pH 10 -12

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Condiciones a evitar mezclar con ácido  
Incompatibilidad, materiales a evitar: Ácidos y excesivo calor  
Productos de riesgos de descomposición: Dióxido de carbón es generado cuando reacciona con ácidos.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Datos sobre inhalación aguda:  
Oral LD50 (en ratas): 905 mg/Kg  
Epidérmica LD50 (en conejos): 500 – 1070 mg/Kg  
Inhalación LC50 (en ratas): >21 mg/1/1H

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Los datos disponibles acerca del material como nutriente no indican ningún riesgo indebido al medio ambiente bajo los usos acertados y almacenamiento correcto. Cualquier desperdicio debido a derrame o goteo debe ser retenido y depositado como un fertilizante.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

METODOS PARA DEPÓSITO DE RESIDUOS: consulte todas las normas federales, estatales y locales.

### **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

NOMBRE CORRECTO DE EMBARQUE: ACCION K-30  
D.O.T CLASE DE RIESGO: No riesgoso. No regulado  
ETIQUETA DE REQUERIMIENTO: Ninguna.  
UN: Ninguna

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

N/A

### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información contenida en esta Hoja de Material de Seguridad es adecuada, basada en la información suministrada por proveedores de reputación de nuestras materas primas. La Información contenida por lo tanto es suministrada sin preocupación de ninguna clase. Los usuarios deben considerar estos datos como complemento a otra información recogida por ellos y deben además tomar una determinación independiente de pertenencia y complementariedad de información de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado y el desecho de estos materiales y la seguridad y salud de quienes los manipulan y de nuestros clientes.