



## SULFATO DE CALCIO SECO TIPO 1 HOJA DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

SULFATO DE CALCIO SECO TIPO 1

Origen: Tate & Lyle – SUCROAL S.A.  
Recta Cali-Palmira Km. 18 – Cali – Colombia – Sur América  
Tel: (57-2) 4310744500 Fax: (57-2) 4310668

Hecho en: Colombia  
Fabricado por: Sucromiles S.A.  
Numero de Teléfono de Emergencia (57-2) 4310690 / (57-2) 4310771

### 2. Composición

CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	Valor típico 95%
CAS No:	EINECS:
Agua libre	Valor típico 25%
CAS No: 7732-1-85	EINECS No: 2317112
Acido Cítrico	Valor típico 0.5%
CAS No: 77-92-9	EINECS No: 2010691

### 3. Peligro inherente

Polvo irritante de los ojos

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: debe tratarse con una cuidadosa aplicación de agua, preferiblemente estéril, con los párpados abiertos. Después se debe consultar un médico.

Ingestión: Lave la boca con agua y tome agua

Contacto con la piel: Lave muy bien con agua.

### 5. Medidas contra Incendio

Es un material no combustible.

### 6. Medidas en caso de reguero accidental

Recogerlo mecánicamente, evitando la formación de polvo. Lave el exceso con agua abundante. Evite la descarga directa a corrientes de agua debido a su carga de sulfatos.

### 7. Manejo y Almacenamiento

No es un material tóxico. Evite condiciones en las que se pueda generar polvo al manejarlo. Si el producto se humedece puede corroer el acero al carbono, el cobre y las superficies de cemento por contacto prolongado.

### 8. Precauciones personales

Evite inhalar el polvo. Evite el contacto prolongado con la piel.

# SULFATO DE CALCIO SECO TIPÓ 1

## HOJA DE SEGURIDAD

### Protección personal

Protección respiratoria: si el manejo del producto genera polvo, use una mascarara protectora de polvo adecuada.

Protección ocular: gafas de seguridad

Protección de manos: use guantes de tela con superficie adherente de caucho para mejor manipulación y una camisa con mangas largas.

Protección del pelo: use cofia para protegerse del polvo

### 9. Propiedades Fisicoquímicas

Forma	Sólido seco
Color	Blanco
Densidad aparente	700 Kg/m <sup>3</sup>
CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	Valor típico 95.0%*
Ácido Cítrico	Valor típico 0.5%*
Agua libre	Valor típico 4.5%*
Solubilidad en Agua	0.205 g/100g de agua a 25°C
pH (solución al 2% m/v en agua)	2 a 4
Punto de llama	No aplica
Temperatura de ignición	No aplica
Limite de explosividad	No aplica

\* Valores expresados en base húmeda

### 10. Estabilidad y Reactividad

Si el producto se humedece, puede corroer el acero al carbono, el cobre y superficies de cemento bajo exposición prolongada.

### 11. Información toxicológica

No es toxico para humanos ni animales. Ingestión excesiva puede causar diarrea.

### 12. Información Ecotoxicológica

El contenido de sulfatos puede generar, en condiciones húmedas y anaeróbicas la formación de acido sulfhídrico.

### 13. Consideraciones de disposición

Tratar como residuo sólido inorgánico. Enviar a un relleno sanitario.

### 14. Información sobre transporte

No hay consideraciones especiales

### 15. Información legal

No hay consideraciones especiales