

**Material Safety Data Sheet**



CORPORATE HEADQUARTERS  
9130 South Dadeland Boulevard  
Suite 1607, Two Datan Center  
Miami, Fl 33156-78513.USA

**SAETA®**

Date of Preparation: 08/18/01

**MSDS No. 0008**

Date of review: December 14, 2005

**CHEMTEL Emergency Phone number: 800-255-3924. - For International shipments: 813-248-0585**

**SAETA®**

**Fosfonato de Calcio**

**Fertilizante de Doble Acción**

**MSDS**

## Material Safety Data Sheet



CORPORATE HEADQUARTERS  
9130 South Dadeland Boulevard  
Suite 1607, Two Datan Center  
Miami, Fl 33156-78513, USA

**SAETA®**

Date of Preparation: 08/18/01

**MSDS No. 0008**

Date of review: December 14, 2005

CHEMTEL Emergency Phone number: 800-255-3924. - For International shipments: 813-248-0585

### Identificación de Producto

**Nombre de Producto:** SAETA®

**Nombre Químico:** Fosfonato de Calcio

**Uso General:** Fertilizante

**Formulación :** Polvo Miscible

### Composición / Información de Ingredientes

Ingrediente (CAS #)	21056-98-4	Porcentaje	Limites de Exposición
P2O5		40.10%	
CaO		41.00%	
Equivalente en Calcio (Ca)		29.30%	
Equivalente en Fósforo (P)		17.50%	

### Datos Físicos

**Punto de ebullición:** N/A

**Punto de Fusión:** Mayor de 150°C

**Punto de congelación:** N/A

**Gravedad Especifica (25°C):** No determinada

**Presión de Vapor (@ 20°C):** Menor a 0.1 mm Hg

**Densidad de vapor:** N/A

**Punto de evaporación:** N/A

**Solubilidad en Agua:** Moderadamente soluble

**Apariencia y Oloro:** Blanco sólido, no Oloro

### Datos de Fuego y Explosión

**Flash Point (Método):** No inflamable

**Limites de Inflamación (Vol. % en aire):** No inflamable

**Temperatura de Auto ignición:** No inflamable

**Medio de Extinción:** Use agentes apropiados para fuego circundante. Rocíar agua, espuma, químicos secos, dióxido de carbono, u otro medio de extinción apropiado para controlar el fuego circundante.

**Procedimientos Especiales para controlar incendios:** Usar vestimenta de protección total.

**Riesgos inusuales de Fuego y Explosión:** Bajo condiciones de fuego se liberara gas Fosfine que es toxico e inflamable.

### Datos de Riesgo de Reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales

**Condiciones a Evitar:** Soluciones alcalinas calientes

**Incompatibilidad:** Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes tales como nitratos y cloruros.

**Riesgos de Polimerización:** No ocurrirán

**Riesgos de descomposición de Productos:** Bajo condiciones de fuego o alcalinas en altas temperaturas, liberará gas Fosfine que es toxico e inflamable.

### Datos de Riesgo a la Salud

**Inhalación:** Exposición excesiva a polvo en áreas no ventiladas puede causar irritación respiratoria.

**Contacto a los ojos:** Causara irritación extrema.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación extrema.

**Ingestión:** Sobre la base de sustancias similares, se infiere que esta sustancia es prácticamente no toxica por ingestión.

**Efectos Crónicos de sobreexposicion:** Puede causar inflamación del tracto respiratorio, dermatitis, o ulceración.

**Otros Efectos Tóxicos:**

**LD50:** Basado en la LD50 de sus componentes, la LD50 es > 1000mg/Kg

## Material Safety Data Sheet



CORPORATE HEADQUARTERS  
9130 South Dadeland Boulevard  
Suite 1607, Two Dattran Center  
Miami, Fl 33156-78513, USA

**SAETA®**

Date of Preparation: 08/18/01

**MSDS No. 0008**

Date of review: December 14, 2005

**CHEMTEL Emergency Phone number: 800-255-3924. - For International shipments: 813-248-0585**

### Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios

**Ingestión:** Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca vómitos. Beber cantidades abundantes de agua o leche. Buscar atención médica.

**Contacto por la piel:** Lavar con jabón y agua. Remover ropa contaminada. Lavar vestimenta antes de volver a usarse.

**Contacto con los ojos:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo las pupilas abiertas para irrigarlas completamente. Es esencial lavar luego los ojos por varios segundos con el fin de obtener máxima eficiencia al tratamiento. Si la irritación persiste, consulte al médico.

**Inhalación:** Tomar aire fresco. Consulte al médico. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

**Nota para el Médico:** Tratar sintomáticamente.

### Información de Protección Especial

**Vestimenta de protección:** Guantes de caucho Butyl o de PVC.

**Protección a los ojos:** Lentes de protección química o vidrios de seguridad con cobertura lateral.

**Ventilación:** Mecánica.

**Protección Respiratoria:** Si la ventilación no es suficiente, use respirador para protección de polvos aprobado por normas NIOSH/MSHA .

**Otros:** Lavar ojos, usar traje de protección de neopreno.

### Procedimientos de Derrames o Fugas

**Pasos a tomar en casos en que el material se libera o se derrama:** Usar vestimenta y equipo de protección apropiados. Limpiar, barrer el exceso. Lavar completamente el área. Manténgase alejado de fuentes de ignición.

**Métodos de eliminación de desechos:** Eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales, o estatales vigentes.

### Precauciones Especiales

**Precauciones a tomarse durante el Manejo y Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales, sellados en áreas ventiladas y frescas. Proteger producto del congelamiento o sobrecalentamiento. Evitar contacto a chispas eléctricas o llamas. Mantener alejados en áreas seguras a niños y personas no autorizadas.

### Información Adicional sobre Regulación

**Clasificación DOT:** No Regulado

**Sustancia Riesgosa:** Sustancia no riesgosa a la salud. Irritación a los ojos

**EPA SARA Title III Data:** Este producto no contiene tóxicos químicos listados en la Sección 313 de SARA, Derecho de la Comunidad a conocer o liberar inventarios tóxicos. Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

### Otra Información

**Preparado por:**

**Notas de Revisión:**

**Responsabilidad Limitada:** Se ha tomado atención cuidadosa en la preparación de esta información. La información aquí descrita esta basada en la información disponible y que se considera correcta a la fecha en que se preparo. ExcelAg Corp. , no garantiza, expresa o implícitamente la precisión de estos datos o de los resultados que se obtuvieron de su uso.