

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**SAETA®**  
**Fosfonato de Calcio**  
**Fertilizante de Doble Acción**

**Identificación de Producto**

Nombre de Producto: SAETA®  
Nombre Químico: Fosfonato de Calcio  
Uso General: Fertilizante  
Formulación: Polvo Miscible

**Composición / Información de Ingredientes**

<b>Ingrediente (CAS #)</b>	<b>21056-98-4</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Límites de Exposición</b>
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  
Densidad de vapor: N/A  
Punto de Fusión: Mayor de 150° C  
Punto de evaporación: N/A  
Punto de congelación: N/A  
Solubilidad en Agua: Moderadamente soluble  
Gravedad Especifica (25o C): No determinada  
Apariencia y Odor: Blanco sólido, no Odor  
Presión de Vapor (@ 20o C): Menor a 0.1 mm Hg

**Datos de Fuego y Explosión**

**Flash Point (Método):** No inflamable  
**Límites de Inflamación (Vol. % en aire):** No inflamable  
**Temperatura de Auto ignición:** No inflamable  
**Medio de Extinción:** Use agentes apropiados para fuego circundante. Rociar 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 sobre exposición:** 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

## 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 Medico:** Tratar sintomáticamente.

## Información de Protección Especial

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



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

**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 está basada en la información disponible y que se considera correcta a la fecha en que se preparó. ExcelAg Corp. , no garantiza, expresa o implícitamente la precisión de estos datos o de los resultados que se obtuvieron de su uso.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.