

## HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Químico:** Concentrado de Melaza Soluble CMS  
**Nombre Comercial:** Fertilizante Foliar SMARTFOIL  
**Nombre de la Sociedad:** Saf Argentina S.A.  
 Av. A. Moreau de Justo 2050 1º 107 (1107) Buenos Aires  
 ☎ (54 11) 4315 3400 fax (54 11) 4312 4680  
 Planta Industrial: Pumacahua s/n Alt. Ruta 3 Km 44.5 – G. Catán  
 ☎ (54 2) 202 49 9000 fax (54 2) 202 49 9002  
 E-mail: [asistencia@smarter.com.ar](mailto:asistencia@smarter.com.ar)  
**N° Registro SENASA:** 15918

### 2 - PROPIEDADES FISICO-QUIMICO

**Aspecto y Color:** Liquido, Marrón Opaco  
**Olor:** Orgánico  
**Densidad:** 1,32 Gr/Cm3  
**Solubilidad en agua:** Soluble  
**Composición:**

Sólidos totales (MS)	55,00%
Materia orgánica (MO)	29,50%
Materia Mineral Total	23,10%
Nitrógeno (como N)	1,40%
Nitrógeno Mineral	1,20%
Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,50%
Potasio (como K)	7,30%
Sulfatos (como SO <sub>4</sub> =)	0,80%
p H	6,40%
Viscosidad	> 50 mPa a 20 °C
Relación C/N	12

Valores Reportados son indicativos y representativos de la producción estándar del producto.  
 No contiene elementos peligrosos.

### 3 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**La sustancia es estable y no Reactiva:** No aplicable  
**Condiciones que deben evitarse:** No aplicable  
**Materiales a evitar:** No aplicable  
**Productos de descomposición:** No aplicable  
**Polimeración:** No Aplicable

#### 4 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Descripción	Efectos Agudos	Efectos Crónicos
<b>Contacto con la Piel:</b>	No hay efectos	No hay efectos
<b>Contacto con los Ojos:</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Inhalación:</b>	No hay efectos	No hay efectos
<b>Ingestión:</b>	No hay efectos	No hay efectos

Limite en aire de lugar de trabajo (s/Res. 444/91).....No establecido

Limite Biológico(S/ Res. 444/91)..... No establecido

Limite NIOSH REL:

Limite OSHA PEL:

Nivel guía para fuentes de agua de bebida humana (S/Dto. 831/93): No establecido.

#### 5 – PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Enjuagar con abundante agua y jabón

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua

**Ingestión:** Beber agua

En caso de persistir las molestias consultar con un médico.

#### 6 – RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Incendio:** No combustible

**Explosión:** No explosivo

**Puntos de Inflamación:** No aplicable

**Temperatura de Auto ignición:** No aplicable

#### 7 - EFECTOS ECOTÓXICOS

	S/ Ley 24.051 – Dto. 831/93 (Nación)	S/dto. 3395/96 (Bs.As.)
<b>Peligroso / Especial:</b>	NO -- NO	NO -- NO

#### 8 - EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** No

**Protección de Manos:** No

**Protección de Ojos:** No

**Protección de cuerpo:** No

**Instalación de seguridad:** No

## 9 – MANIPULEO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**Condiciones de Manipuleo:** No posee condiciones especiales para su manipulación

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener en lugar Frío.

**Condiciones de Transporte:** Envase original de plástico apto para cualquier tipo de transporte.

**Nº de Regulación Internacional I.A.T.A.:** No posee

**Nº de Regulación de Naciones Unidas:** No posee

## 10 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME Y/O FUGAS

**Precauciones personales:** No se aplican

**Método de limpieza:** Colectar el producto derramado e introducirlo en un recipiente y eliminar el producto con agua.

## 11 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Medidas de extinción apropiadas:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores

**Medidas de Extinción Inadecuadas:** No aplicable

**Productos de descomposición:** No aplicable

**Equipos de protección personal especiales:** No aplicable

**Instrucciones especiales para combatir el fuego:** No aplicable

## 12 – MEDIDAS A TOMAR PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

Los restos del producto deberían disponerse de acuerdo a tecnología aprobada y a la legislación local. El envase debe tratarse como el propio producto.

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No posee condiciones especiales para su manipuleo o eliminación.

## 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Envase de plástico apto para cualquier tipo de transporte. Es apto para transporte por carretera, ferroviario, marítimo y aéreo. Nº de Regulación Internacional I.A.T.A.: no posee**

## 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nº de Registro SENASA: 15918

Regulaciones "No Aplicable"

## 16 – OTRA INFORMACIÓN

No aplica