

HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre Químico: Concentrado de Melaza Soluble CMS
Nombre Comercial: Fertilizante para suelo SMARTER tt
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
N° Registro SENASA: 15918

2 - PROPIEDADES FISICO-QUIMICO

Aspecto y Color: Líquido, 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 ₂ O ₅)	0,50%
Potasio (como K)	7,30%
Sulfatos (como SO ₄ =)	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
<u>Contacto con la Piel:</u>	No hay efectos	No hay efectos
<u>Contacto con los Ojos:</u>	No hay información disponible	No hay información disponible
<u>Inhalación:</u>	No hay efectos	No hay efectos
<u>Ingestión:</u>	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.)
Peligroso / Especial:	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

Producto a granel 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