

HOJA DE SEGURIDAD : SUPERSIGA

SECCION 1 : DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA				
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: FERTIROSBURG S.A.		EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEF. (04) 2809193 2809174		
DOMICILIO: Km. 11.5 via a Daule	BARRIO: Tarqui	C.P.: 09-062379	CIUDAD: GQUIL	ESTADO: ECUADOR
FECHA DE ELABORACION DE HOJA DE SEGURIDAD:		FECHA DE REVISION DE HOJA DE SEGURIDAD FEB 2008		

SECCION 2: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA	
NOMBRE COMERCIAL: SUPERSIGA	NOMBRE QUIMICO: ACIDO 2-HIDROXIETIL SULFONICO
FAMILIA QUIMICA: FUNGICIDA	
SINONIMOS: POLISULFURO DE POTASIO	OTROS DATOS:
EN CASO DE SER PLAGUICIDA	
CATEGORIA TOXICOLOGICA (NOM-Y-302-1988) IV LIGERAMENTE TOXICO	REGISTRO UNICO:

SECCION 3: IDENTIFICACION DE COMPONENTES:									
COMPUESTO	CON.	N°CAS	N° O.N.U	CPT, CCT o P	GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	E	ESPECIAL
POLISULFURO		1312-73-8			1	0	1	1	MERCK
AZUFRE					1	0	1	1	INDEX

SECCION 4 PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS		
ESTADO FISICO : LIQUIDO	COLOR : BLANCO	OLOR : CARACTERISTICO
PUNTO DE EBULLICION (°C) : 225 °C		TEMPERATURA DE FUSION (°C) : 381 °C
SOLUBILIDAD DEL AGUA: SOLUBLE		% DE VOLATILIDAD : N/D
FLASH POINT (°C) : N/D		TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) : N/D
DENSIDAD RELATIVA : 1.35 gr/cm³		DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) : N/D
PESO MOLECULAR : N/A		VELOCIDAD DE EVAPORACION: N/D
PRESION DE VAPOR m m Hg 20°C : MENOR A 0.001 mm/Hg ppm a 100°C		OTROS DATOS : CORROSIVO
LIMITES DE INFLAMILIDAD O EXPLOSIVIDAD : (% por volumen de aire) INFERIORN/A..... SUPERIOR.....N/A.....		

SUPERSIGA

SECCION 5 : RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION			
MEDIOS DE EXTINCION :			
NIEBLA DE AGUA	(X)	CO2	()
OTROS ESPECIFICAR:			
ESPUMA	()	POLVO QUIMICO SECO	(X)
NO ES INFLAMABLE			
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.:			
OVEROL DE MANGA LARGA:	(x)	BOTAS DE HULE:	(x)
CHAQUETA Y PANTALON ANTICIPADO:	()	LENTES DE SEGURIDAD:	(x)
GUANTES DE HULE :	(x)	MASCARILLA PARA:	(x)
CAPUCHA DE TELA:	()	BAÑO COMPLETO :	()
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO :			
EVITAR CONTAMINAR DEPOSITO DE AGUA POTABLE			
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL :			
NINGUNO			
PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD :			
VAPORES TOXICOS			

SECCION 6 : DATOS DE REACTIVIDAD	
SUSTANCIA:	CONDICIONES A EVITAR: ALMACENAR LEJOS DE PRODUCTOS ÁCIDOS
ESTABLE (X) INESTABLE ()	
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): PRODUCTOS ÁCIDOS, ACEITES AGRICOLAS	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: VAPORES TOXICOS , ANHIDRO SULFUROSO, BENZOL
POLIMERIZACION ESPONTANEA:	CONDICIONES A EVITAR:
PUEDE OCURRIR () NO PUEDE OCURRIR (X)	PARA PROTECCION DEL PRODUCTO, EVITAR TEMPERATURAS MENORES DE 0° C Y MAYORES DE 60° C

SECCION 7 : RIESGOS PARA LA SALUD	
Ira PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
	INGESTION ACCIDENTAL: PROVOCAR VOMITO YA QUE EL PRODUCTO ES DE CARÁCTER ALCALINO, INGERIR BICARBONATO DE SODIO, PUEDE PROVOCAR GASTROENTERITIS
	a) INHALACION: TOS, IRRITACION FOSAS NAALES DAR VENTILACION Y REPOSO
	b) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION): IRRITACION, LAVAR CON AGUA Y JABON
	c) OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y POR 15 MINUTOS, BUSCAR ATENCION MEDICA, PUEDE CAUSAR ULCERACION
POR EXPOSICION CRONICA:	
SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:	
CANCERIGENA ()	TERATOGENICA ()
MUTAGENICA ()	OTRAS, ESPECIFICAR : <i>NO HAY EVIDENCIA DE DAÑO</i>
APLICA NORMA	
STPS (NOM - 010 . STPS)	SI () NO ()
CONDICIONES DE SEGURIDAD EN CENTROS DE TRABAJOS	SI () NO ()
FUENTE APROBADA (OTRA NORMA)	<i>NO HAY EVIDENCIA DE DAÑO</i>
INFORMACION COMPLEMENTARIA:	
DL ₅₀ ORAL EN RATAS > 725 mg/Kg MERCK INDEX	CL ₅₀ mg /l

SUPERSIGA

2da PARTE	EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS
a)	CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y POR ESPACIO DE 15 MINUTOS, BUSCAR ATENCION MEDICA, PUEDE PRODUCIR ULCERACION
b)	CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABON, PUEDE PRODUCIR IRRITACION
c)	INGESTION: PUEDE PRODUCIR GASTROENTERITIS, PROVOCAR VOMITO Y ADMINISTRAR BICARBONATO DE SODIO, CARBÓN ACTIVADO SOLO CON PERSONAS CONSCIENTES.
d)	INHALACION: IRRITACION EN FOSAS NASALES, Y TOS, VENTILACION Y REPOSO.
1.-	OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: NINGUNO
2.-	DATOS PARA EL MEDICO: EL TRATAMIENTO ES SINTOMATICO, SI EL PRODUCTO ES INGERIDO PURO ADMINISTRAR BICARBONATO DE SODIO, CARBON ACTIVADO Y REALIZAR LAVADO GASTRICO.
3.-	ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

SECCION 8: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

ECHAR ARENA EN EL AREA A TRATAR, RECOGER EL MATERIAL CON PALA, LAVAR PERFECTAMENTE EL AREA CON AGUA Y JABON EVITANDO CONTAMINAR EL AGUA POTABLE

SECCION 9 : PROTECCION ESPECIAL

- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** OVEROL DE MANGA LARGA, BOTAS DE HULE, GUANTES DE HULE Y LENTES DE SEGURIDAD
- VENTILACION:**

MECANICA, SI ES EL AREA CERRADA

SECCION 10 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS, FORRAJES Y SEMILLAS

SECCION 11 : INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

TOXICO A LOS PECES

SECCION 12 : PRECAUCIONES ESPECIALES

- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**
NO ALMACENAR EN CASA HABITACION, ALMACENAR EN LUGAR SECO Y VENTILADO.

- OTRAS PRECAUCIONES:**

NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTACION Y PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS

CLASIFICACION		NOMBRE DE LA SUSTANCIA	
0	RIESGO MINIMO	SALUD (AZUL)	1
1	RIESGO LIGERO	IFLAMABILIDAD (ROJO)	0
2	RIESGO MODERADO	REACTIVIDAD (BLANCO)	1
3	RIESGO SERIO	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (BLANCO)	1
4	RIESGO SEVERO		

LA INFORMACION AQUÍ PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CREE SER CONFIABLES Y EXACTAS SIN EMBARGO ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER CONTROL PRECISO SOBRE CADA APLICACIÓN NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO Y MANEJO QUE SE HAGA DE ESTE PRODUCTO.