



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

C/ Polysol Dos, 13
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(**REGLAMENTO CE 1907/2006**)
FECHA EMISION 15-10-10

1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA:

NOMBRE COMERCIAL: GROSAN

DESCRIPCION QUIMICA: SOLUCION DE CARBONATO POTASICO CON AMINOACIDOS.

USOS: FERTILIZANTE, USO AGRICOLA.

DISTRIBUIDOR: QUIMICAS SOLEM S.L.U.
POLYSOL DOS, 13
41500 – ALCALA DE GUADAIRA (SEVILLA)
TLF 95 410 17 26 – FAX 95 561 61 73

TELEFONO DE URGENCIAS:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA 91 5620420

2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- **PRODUCTO IRRITANTE Xi.**
- **CONTACTO CON LA PIEL:** PROVOCA IRRITACION.
- **INGESTIÓN:** IRRITACION DEL SISTEMA GASTROINTESTINAL.

3 IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES / COMPOSICION:

SUSTANCIA	% P/P	Nº EINECS	Nº CAS	SIMBOLO /FRASES R
CARBONATO POTASICO	0- 70	209-529-3	584-08-7	Xi / R36, 37,38
AMINOACIDOS LIBRES	2			



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

C/ Polysol Dos, 13
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

4 PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, SI LA IRRITACION PERSISTE ACUDIR A UN CENTRO HOSPITALARIO.

CONTACTO CON LOS OJOS: ENJUAGAR LOS OJOS DURANTE 15 MINUTOS, ACUDIR A UN CENTRO MEDICO.

INHALACIÓN: SUMINISTRAR AIRE FRESCO. SI HAY SÍNTOMAS DE MAREO ACUDIR A UN CENTRO MEDICO.

INGESTIÓN: LAVAR LA BOCA, DAR DE BEBER AGUA, NO PROVOCAR EL VOMITO ACUDIR A UN CENTRO MEDICO.

5 MEDIDAS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

RIESGO DE EXPLOSION E INCENDIO: EN CONDICIONES NORMALES NO ES EXPLOSIVO NI INFLAMABLE.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: USAR AGUA EN CANTIDAD ABUNDANTE, MEJOR EN FORMA PULVERIZADA.

CONTROLAR LAS AGUAS DEL INCENDIO EVITAR QUE ALCANCEN CAUCES DE AGUA. EN CASO DE INCENDIO PUEDEN DESPRENDERSE OXIDOS DE NITROGENO Y CARBONO.

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS: UTILIZAR DISPOSITIVO RESPIRATORIO ADECUADO, EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: ABSORBER CON ARENA O TIERRA. EVITAR QUE EL PRODUCTO ALCANCE CAUCES DE AGUAS ES NECESARIO NEUTRALIZAR CON ACIDOS MUY DILUIDOS SIEMPRE BAJO LA SUPERVISION DE UN EXPERTO.

METODOS DE ACTUACIÓN: RECOGER EL PRODUCTOS PROCEDENTE DE LA FUGA EN CONTENEDORES DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE EL PRODUCTO QUE NO SE PUEDA RECOGER DILUIR CON AGUA Y ABSORBER CON ARENA O TIERRA.

7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

MANIPULAR EN LUGAR VENTILADO, EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO.

USAR GUANTES, GAFAS Y TRAJE APROPIADOS.

NO COMER, BEBER NI FUMAR DURANTE SU MANIPULACIÓN.

SOLEM - c/ Polysol Dos, 13 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla) - Telf. 954 101 726 - Fax 955 616 173 - pedidos@quimicassolem.com



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

C/ Polysol Dos, 13
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN PERSONAL:

VALORES LÍMITES DE EXPOSICION.

NO HAY DATOS DISPONIBLES.

MEDIDAS DE PROTECCION

OJOS: GAFAS

MANOS: GUANTES DE GOMA O PVC.

RESPIRATORIA: MASCARILLA.

9 PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS:

ESTADO: LIQUIDO VISCOSO.

COLOR: AMBAR

DENSIDAD: 1,50 Kg/L+/- 0,05

MISCIBILIDAD EN AGUA: 100 %

PH (Dis10%): 10 - 11

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.

CONDICIONES A EVITAR: NO MEZCLAR CON SUSTANCIAS DE CARÁCTER ACIDO.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: SE DESCOMPONE FACILMENTE CON ACIDOS DESPRENDIENDO ANHIDRIDO CARBONICO.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA:

TOXICIDAD AGUDA LD 50 ORAL RATAS : 1870 mg/kg

TIPO DE TOXICO: IRRITANTE.

12 INFORMACION MEDIOAMBIENTAL:

ECOTOXICIDAD:

RIESGO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO: MEDIO

RIESGO PARA EL MEDIO TERRESTRE: MEDIO

LA ECOTOXICIDAD SE DEBE A LA DESVIACION DEL PH.

METODO APROPIADO PARA EL TRATAMIENTO DEL PRODUCTO: ELIMINAR CONFORME A LA LEGISLACION VIEGENTE.



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

C/ Polysol Dos, 13
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:

ABSORBER EL RESIDUO CON ARENA, TIERRA Ó ARCILLA, ESTOS ABSORBENTE DEBERAN SER TRATADOS POR UN GESTOR AUTORIZADO.

NO UTILIZAR LOS ENVASES USADOS PARA OTROS PRODUCTOS, CONSULTAR LEGISLACION VIGENTE PARA LA ELIMINACION DE LOS ENVASES.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

TRANSPORTE CARRETERA : NO ESTA CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE EN CARRETERA.

15 INFORMACION REGLAMENTARIA :

SIMBOLO: IRRITANTE Xi

FRASES R/S:

R36 IRRITA LOS OJOS.

R37IRRITA LA PIEL.

S2 MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

S13 MANTENGASE LEJOS DE ALIMENTOS BEBIDAS Y PIENSOS.