

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **GUAYACOL (o-METOXIFENOL)**

### SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:90-05-1

FÓRMULA: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

N° CEE: 201-964-7

#### SINONIMOS

GUAJACOL \* GUAICOL \* GUAICOL \* GUAJAKOL (CZECH) \* O-HYDROXYANISOLE \* 2-HYDROXYANISOLE \* 1-HYDROXY-2-METHOXYBENZENE \* O-METHOXYPHENOL \* 2-METHOXYPHENOL \* METHYLCATECHOL \* PYROGUAIAIC ACID \*

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO (EE.UU.). NOCIVO (EU). PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. COMBUSTIBLE. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

### SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

COMBUSTIBLE.

### SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

EVACUAR LA ZONA. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. ABSORBER CON ARENA O VERMICULITA Y COLOCAR EN RECIPIENTES CERRADOS PARA ELIMINACION. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

#### CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE. SENSIBLE AL AIRE Y A LA LUZ.

### SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. GUANTES COMPATIBLES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS. APARATO RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. NO INHALAR EL VAPOR. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. TOXICO. IRRITANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR Y LLAMAS DESNUDAS. SENSIBLE AL AIRE Y A LA LUZ. ALMACENAR EN NITROGENO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

### SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

#### ASPECTO Y OLOR

COLORLESS TO BROWN LIQUID

#### PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 26 TO 29C

TEMPERATURA DE INFLAMABIL 179.60 F / 82C

PRESION DE VAPOR: 0.11MM 25 C

DENSIDAD DE VAPOR: 4.27

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

BASES FUERTES

CLORUROS ACIDOS

ANHIDRIDOS ACIDOS

SENSIBLE AL AIRE.

PUEDE DESCOMPONERSE AL EXPONERSE AL AIRE.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

### SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

## HOJA DE SEGURIDAD

### EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS. PROVOCA IRRITACION DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: SL7525000

PHENOL, O-METHOXY-

### DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 500 MG/24H SEVFCTOD7 20,697,1982

EYE-RBT 5 MG MLDFCTOD7 20,697,1982

### DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-HMN LDLO:43 MG/KG34ZIAG -,295,1969

ORL-RAT LD50:520 MG/KGFCRAW 32,309,1991

ORL-MUS LD50:621 MG/KGDRFUD4 5,539,1980

IHL-MUS LC50:7570 MG/M3FCTOD7 20,697,1982

IVN-MUS LD50:170 MG/KGFCTOD7 20,697,1982

SKN-RBT LD50:4600 MG/KGFCTOD7 20,697,1982

### DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (GENERAL ANESTHETIC)

BEHAVIORAL (TREMOR)

GASTROINTESTINAL (OTHER CHANGES)

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

### SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

### SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

ESTE PRODUCTO COMBUSTIBLE PUEDE QUEMARSE EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

### SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: NO REGULADO

### SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

NO. DE INDICE CE: 604-031-00-6

NOCIVO

R 22

PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.

R 36/38

## HOJA DE SEGURIDAD

IRRITANTE PARA LOS OJOS Y LA PIEL.

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

NOHS 1974: HZD M2844; NIS 2; TNF 55; NOS 9; TNE 1596

NOES 1983: HZD M2844; NIS 3; TNF 34; NOS 8; TNE 2101; TFE 297

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: HISTIDINE REVERSION-AMES TEST

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999