

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **ERITROSINA B (ACID RED 51)**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 16423-68-0

FÓRMULA: C₂₀H₆I₄NA₂O₅

Nº CEE: 240-474-8

SINONIMOS

AIZEN ERYTHROSINE * AIZEN FOOD RED 3 * CALCOCID ERYTHROSINE N * CANACERT ERYTHROSINE BS * 9-(O-CARBOXYPHENYL)-6-HYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODO-3H-XANTHENE-3-ONE DISODIUM SALT MONOHYDRATE * CERVEN KYSELA 51 (CZECH) * CERVEN POTRAVINARSKA 14 (CZECH) * C.I. 773 * C.I. 45430 * C.I. ACID RED 51 * C.I. FOOD RED 14 * CILEFA PINK B * D&C RED NO. 3 * DOLKWAL ERYTHROSINE * DYE FD AND C RED NO. 3 * E 127 * EBS * EDICOL SUPRA ERYTHROSINE A * EDICOL SUPRA ERYTHROSIN AS * ERYTHROSIN * ERYTHROSIN B * ERYTHROSIN BS * ERYTHROSIN B SODIUM SALT * ERYTHROSINE * ERYTHROSINE B * ERYTHROSINE 3B * ERYTHROSINE B (BIOLOGICAL STAIN) * ERYTHROSINE B-FO (BIOLOGICAL STAIN) * ERYTHROSINE BLUISH * ERYTHROSINE BLUISH (BIOLOGICAL STAIN) * ERYTHROSINE BS * ERYTHROSINE EXTRA * ERYTHROSINE EXTRA BLUISH * ERYTHROSINE EXTRA CONC. A EXPORT * ERYTHROSINE EXTRA PURE A * ERYTHROSINE I * ERYTHROSINE (INDICATOR) * ERYTHROSINE K-FO (BIOLOGICAL STAIN) * ERYTHROSINE LAKE * ERYTHROSINE SODIUM * ERYTHROSINE TB * ERYTHROSINE TB EXTRA * FD AND C RED 3 * FDC RED 3 * FD&C RED NO. 3 * FDC RED 3 DYE * FD AND C RED NO. 3 * FOOD COLOR RED 3 * FOOD DYE RED 3 * FOOD RED 3 * FOOD RED NO. 3 * FOOD RED 14 * HEXACERT RED NO. 3 * HEXACOL ERYTHROSINE BS * LB-ROT 1 * MAPLE ERYTHROSINE * NEW PINK BLUISH GEIGY * 1427 RED * 1671 RED * SCHULTZ NO. 887 * TETRAIODOFLUORESCEIN SODIUM SALT * 2',4',5',7'-TETRAIODOFLUOROESCEIN DISODIUM SALT * 2,4,5,7-TETRAIODOFLUORESCEIN DISODIUM SALT * USACERT RED NO. 3 *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION. ORGANOS DIANA: TIROIDES. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. 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.

HOJA DE SEGURIDAD

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.
PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES
EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES
USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION. EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA
EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLE. 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. HIGROSCÓPICO.

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. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. EVITAR LA INHALACION. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. HIGROSCOPICO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS
ASPECTO Y OLOR
MAROON POWDER

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
INCOMPATIBILIDADES
AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HOJA DE SEGURIDAD

HUMOS TOXICOS DE: MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO, YODURO DE HIDROGENO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

NOCIVO EN CASO DE INGESTION.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA PIEL.

EN DOSIS ELEVADAS PUEDE PRODUCIR DISFUNCION TIROIDEA.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: TIROIDES

RTECS #: LM5950000

FLUORESCEIN, 2',4',5',7'-TETRAIODO-, DISODIUM SALT

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:1840 MG/KGSCPHA4 47,39,1979

IPR-RAT LD50:300 MG/KGFAONAU 38B,50,1966

IVN-RAT LD50:200 MG/KGSCPHA4 47,39,1979

UNR-RAT LD50:1895 MG/KGNAIZAM 30,179,1979

ORL-MUS LD50:1264 MG/KGEAPHA6 24,125,1981

IVN-MUS LD50:370 MG/KGAPPHAX 9,127,1952

IVN-RBT LD50:200 MG/KGFAONAU 38B,50,1966

ORL-GRB LD50:1930 MG/KGSCPHA4 47,39,1979

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD)

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

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO 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.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: NO REGULADO

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
INFORMACION PARA EUROPA
NOCIVO
R 22
PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.
S 36
USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES
OEL=MAK
EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION
FEREAC 54,7740,1989
NOHS 1974: HZD M4011; NIS 5; TNF 904; NOS 11; TNE 8221
NOES 1983: HZD M4011; NIS 17; TNF 2991; NOS 39; TNE 67011; TFE 25006
EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: B SUBTILIS REC ASSAY; HISTIDINE
REVERSION-AMES TEST
EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: S CEREVISIAE GENE CONVERSION
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: B SUBTILIS REC ASSAY
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999