

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **COBALTO SULFATO HEPTAHIDRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 10026-24-1

SINONIMOS

COBALT MONOSULFATE HEPTAHYDRATE * COBALTOUS SULFATE HEPTAHYDRATE * COBALT II) SULPHATE HEPTAHYDRATE * SULFURIC ACID, COBALT (2+) SALT (1: 1), HEPTAHYDRATE (8CI,9CI) *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: PULMONES. TIROIDES. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO. 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

INCOMBUSTIBLE.

UTILIZAR MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL INCENDIO.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO

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.

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

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. GUANTES DE GOMA O DE NEOPRENO DE PUNOS LARGOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. 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 PARA LOCALES SIN VENTILACION Y/O EN CASOS DE EXPOSICION SUPERIOR AL TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS). NO INHALAR EL POLVO. 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. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

RED-BROWN CRYSTALS

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

OXIDOS DE AZUFRE

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFECTOS AGUDOS

NOCIVO EN CASO DE INGESTION. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE PROVOCAR REACCION ALERGICA DE LA PIEL. ORGAN(O)S DIANA: PULMONES. TIROIDES. SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

HOJA DE SEGURIDAD

RTECS #: GG3200000
COBALT(II) SULFATE (1:1), HEPTAHYDRATE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:582 MG/KGATDAEI 1,688,1992

IMS-RAT LD50:320 MG/KGFATOBP 13,94,1978

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (ATAXIA)

GASTROINTESTINAL (HYPERMOTILITY, DIARRHEA)

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

PARA LA ELIMINACION DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: 3077

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

PRECAUCION: NO SE HAN REALIZADO PRUEBAS COMPLETAS DE ESTA SUSTANCIA.

NOCIVO

R 20/22

PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION.

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

R 43

PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.

S 26

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

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) Y FUENTE
LOS VALORES PARA LOS COMPUESTOS DE COBALTO SON LOS MISMOS
QUE PARA EL COBALTO:

TLV-TWA (THRESHOLD LIMIT VALUE-TIME WEIGHTED AVERAGE; VALOR
LIMITE ADMISIBLE-MEDIA PONDERADA EN FUNCION DEL TIEMPO)

HOJA DE SEGURIDAD

SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS): 0,02 MG/M3.

PEL (PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT; LIMITE DE EXPOSICION ADMISIBLE) SEGUN OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AGENCY; AGENCIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO DE LOS ESTADOS UNIDOS), FINAL: 8H TWA 0,05 MG/M3.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

NOES 1983: HZD X2377; NIS 5; TNF 126; NOS 5; TNE 3264; TFE 1853

NTP TOXICITY STUDIES, RPT# TOX-05, MAY 1999

INFORMACION PARA ESTADOS UNIDOS

ESTE PRODUCTO ESTA SUJETO A LAS DISPOSICIONES SOBRE PROVISION DE INFORMACION DE LA SECCION 313 DE SARA (SUPERFUND AMENDMENT AND RE-AUTHORIZATION ACT; PROGRAMA FEDERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS QUEREGULA LOS PRODUCTOS PELIGROSOS, RESPONSABLE EN CASO DE ACCIDENTE QUIMICO) - COMPUESTOS DE COBALTO.