

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **PLATA NITRATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 7761-88-8

FÓRMULA: AgNO₃

N° CEE: 231-853-9

SINONIMOS

LUNAR CAUSTIC * NITRATE D'ARGENT (FRENCH) * NITRIC ACID, SILVER(1+) SALT * SILVER(1+) NITRATE * SILBERNITRAT *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

COMBURENTE. CORROSIVO. EN CONTACTO CON PRODUCTOS COMBUSTIBLES PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO. PROVOCA QUEMADURAS. PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION. POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES. ORGANO(S) DIANA: OJOS, NERVIOS. CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER MATERIA COMBUSTIBLE. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO. USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

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. SEPARAR LOS PÁRPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGADO DE LOS OJOS.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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. EL CONTACTO CON OTROS PRODUCTOS PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO. LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO PUEDEN EXPLOTAR.

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. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.

EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

EVITASE LA FORMACION DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCION ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCION PREVENTIVAS DE INCENDIO.

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMETICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SENSIBLE A LA LUZ.

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

PROTECCION RESPIRATORIO: DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADOS DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA LA CARA TIPO N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) Y CARTUCHOS DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERIA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA PROTECCION, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA. DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADOS DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA LA CARA TIPO N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143). USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTANDARS GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE)

PROTECCION DE LAS MANOS: MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DE PROTECCION SELECCIONADOS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/689/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

PROTECCION DE LOS OJOS: GAFAS DE SEGURIDAD.

PROTECCION DE LA PIEL Y DEL CUERPO: ELEGIR UNA PROTECCION PARA EL CUERPO SEGÚN LA CANTIDAD Y LA CONCENTRACION DE LA SUSTANCIA PELIGROSA EN EL LUGAR DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE: MANIPULAR CON LAS PRECAUCIONES DE HIGIENE INDUSTRIAL ADECUADAS, Y RESPETAR LAS PRACTICAS DE SEGURIDAD. LAVASE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS Y DESPUES DE TERMINAR LA JORNADA LABORAL.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

LIQUIDO.

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 212°C

PESO ESPECIFICO: 4.352

DENSIDAD DE VAPOR: 5.8 G/L

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PUEDE DESCOMPONERSE AL EXPONERSE AL AIRE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE REDUCTORES

AMONIACO.

BASES FUERTES.

ALCOHOLES.

MAGNESIO.

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
OXIDOS DE PLATA/PLATA.
POLIMERIZACION PELIGROSA
NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION. NOCIVO EN CASO DE INGESTION. LA INGESTION PUEDE CAUSAR GASTROENTERITIS SEVERA QUE PUEDE CAUSAR LA MUERTE. EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS, INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS, NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR. ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS. PUEDE PROVOCAR ARGIRIA (COLORACION GRISACEA O AZULADA DE LA PIEL Y LOS TEJIDOS PROFUNDOS DEBIDA AL DEPOSITO DE ALBUMINA INSOLUBLE DE PLATA). EN CASO DE ABSORCION POR EL CUERPO, DA LUGAR A LA FORMACION DE METAHEMOGLOBINA QUE, EN CONCENTRACION SUFICIENTE, PROVOCA CIANOSIS. EL ATAQUE PUEDE TARDAR DE 2 A 4 HORAS, O MAS, EN MANIFESTARSE.

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

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: OJOS, NERVIOS, SANGRE, PULMONES.

RTECS #: VW4725000

SILVER(I) NITRATE (1:1)

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

EYE-RBT 1 MG SEVAROPAW 25,839,1941

EYE-RBT 10 MG MODTXAPA9 55,501,1980

DATOS SOBRE TOXICIDAD

UNR-MAN LDLO:29 MG/KG85DCAI 2,73,1970

ORL-RAT LD50:1173 MG/KGGTPZAB 27(12),33,1983

IPR-RAT LD50:83 MG/KGGTPZAB 27(12),33,1983

ORL-MUS LD50:50 MG/KGJPPMAB 2,20,1950

IPR-MUS LD50:17 MG/KGGTPZAB 27(12),33,1983

ORL-GPG LD50:473 MG/KGGTPZAB 27(12),33,1983

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (TETANY)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (DYSPNAE)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (CYANOSIS)

GASTROINTESTINAL (HYPERMOTILITY, DIARRHEA)

PATERNAL EFFECTS (SPERMATOGENESIS)

HOJA DE SEGURIDAD

PATERNAL EFFECTS (TESTES, EPIDIDYMIS, SPERM DUCT)
EFFECTS ON FERTILITY (MALE FERTILITY INDEX)

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
DIRIGIRSE A ANEDRA S.A. PARA OBTENER INFORMACION

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 047-001-00-2

COMBURENTE

CORROSIVO

R 34

PROVOCA QUEMADURAS.

S 26

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

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-TWA 0.01 MG(AG)/M3DTLVS* TLV/BEI,1997

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD-AIR:TWA 0.01 MG(AG)/M3

DTLVS* 3,231,1971

OEL-ARAB REPUBLIC OF EGYPT:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993

OEL-AUSTRALIA:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 0.01 MG(AG)/M3, JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 0.01 MG(AG)/M3;STEL 0.03 MG(AG)/M3;SKIN JAN 1993

OEL-FRANCE: VME 0.01 MG(AG)/M3, JAN1999

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993

HOJA DE SEGURIDAD

OEL-JAPAN: OEL 0.01 MG(AG)/M3, JAN1999
OEL-THE PHILIPPINES:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993
OEL-SWITZERLAND:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 0.01 MG(AG)/M3 JAN 1993
OEL-POLAND: MAC(TWA) 0.01 MG(AG)/M3, JAN1999
OEL-SWEDEN: NGV 0.01 MG(AG)/M3, JAN1999
OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV
OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV
NOHS 1974: HZD 80142; NIS 76; TNF 3772; NOS 40; TNE 27982
NOES 1983: HZD 80142; NIS 95; TNF 7884; NOS 69; TNE 176015; TFE 99042
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: CELL TRANSFORM.-SA7/SHE
EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: E COLI POLA WITHOUT S9
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
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 PLATA.