

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **AMONIO BIFLUORURO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:1341-49-7

FÓRMULA: F₂H₅N

Nº CEE:215-676-4

SINONIMOS

ACID AMMONIUM FLUORIDE * AMMONIUM BIFLUORIDE * AMMONIUM DIFLUORIDE * AMMONIUM FLUORIDE COMP. WITH HYDROGEN FLUORIDE (1:1) * AMMONIUM HYDROFLUORIDE * AMMONIUM HYDROGEN BIFLUORIDE * AMMONIUM HYDROGEN DIFLUORIDE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO

TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION.

PROVOCA QUEMADURAS.

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

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

DESPOJARSE INMEDIATAMENTE DE TODAS LAS PRENDAS CONTAMINADAS.

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.

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

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.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

POLVO QUIMICO SECO.

AGUA PULVERIZADA.

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

DEBE LLEVARSE UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO.

EVACUAR LA ZONA.
BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.
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 LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL. 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 ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE.
INFORMACION ADICIONAL
CORROE METALES.

**SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE
LAS PERSONAS**
USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, 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, GUANTES
RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS
DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS.
UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA.
DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.
EVITAR LA INHALACION.
NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.
EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.
LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.
CORROSIVO.
TOXICO.
MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.
ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS
ASPECTO Y OLOR
SOLIDO.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
INCOMPATIBILIDADES
ACIDOS
BASES
VIDRIO
PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
AMONIACO
ACIDO FLUORHIDRICO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS
PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL.
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.

INFORMACION ADICIONAL

ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION A FLUORUROS PUEDEN FIGURAR SALIVACION,
NAUSEAS, VOMITOS, DOLOR ABDOMINAL, FIEBRE Y RESPIRACION LABORIOSA. EL ION
FLUORURO PUEDE REDUCIR LOS NIVELES DE SUERO CALCICO, POSIBLEMENTE SEGUIDO
DE HIPOCALCEMIA MORTAL. LA EXPOSICION PROLONGADA A POLVOS, VAPORES O
AEROSOLES DE FLUOR CAUSA PERFORACION DEL TABIQUE NASAL. ENTRE LOS
EFFECTOS CRONICOS FIGURAN CALCIFICACION EXCESIVA DE LOS HUESOS, LIGAMENTOS
Y TENDONES.

RTECS #: BQ9200000

AMMONIUM HYDROGEN FLUORIDE

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: 1727

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

NO. DE INDICE CE:009-009-00-4

TOXICO

R 25

TOXICO EN CASO DE INGESTION.

R 34

PROVOCA QUEMADURAS.

S 22

NO INHALAR EL POLVO.

S 26

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

S 37
USAR GUANTES ADECUADOS.

S 45
EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO
(ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).
REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES
OEL=MAK
ACGIH TLV-TWA 2.5 MG(F)/M3DTLVS* TLV/BEI,1997
ACGIH TLV-NOT CLASSIFIABLE AS A HUMAN CARCINOGENDTLVS* TLV/BEI,1997
MSHA STANDARD-AIR:TWA 2.5 MG(F)/M3
DTLVS* 3,116,1971
OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 2.5 MG(F)/M3
CFRGBR 29,1910.1000,1994
OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 2.5 MG(F)/M3
CFRGBR 29,1926.55,1994
OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 2.5 MG(F)/M3
CFRGBR 29,1915.1000,1993
OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 2.5 MG(F)/M3
CFRGBR 41,50-204.50,1994
OEL-AUSTRALIA:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-AUSTRIA: MAK 2.5 MG(F)/M3, JAN1999
OEL-BELGIUM:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-FINLAND:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-GERMANY:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-HUNGARY:TWA 1 MG(F)/M3;STEL 2 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-THE NETHERLANDS:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-POLAND: MAC(TWA) 1 MG(HF)/M3, MAC(STEL) 3 MG(HF)/M3, JAN1999
OEL-THE PHILIPPINES:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-RUSSIA:TWA 0.2 MG/M3;STEL 1 MG/M3 JAN 1993
OEL-SWEDEN:TWA 2 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-SWITZERLAND:TWA 1.8 PPM (1.5 MG(F)/M3);STEL 9.0 PPM JAN 1993
OEL-THAILAND:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-TURKEY:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 2.5 MG(F)/M3 JAN 1993
OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV
OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV
NIOSH REL TO FLUORIDES, INORGANIC-AIR:10H TWA 2.5 MG(F)/M3
NIOSH* DHHS #92-100,1992
NOHS 1974: HZD 80261; NIS 26; TNF 1040; NOS 28; TNE 21273
NOES 1983: HZD 80261; NIS 68; TNF 9597; NOS 65; TNE 126750; TFE 51882
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY