

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO
DENOMINACION: **AMONIO meta-VANADATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES
CAS #: 7803-55-6
N° CEE: 232-261-3

SINONIMOS
AMMONIUM TRIOXOVANADATE * AMMONIUM (META)VANADATE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS
PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA
TÓXICO POR INGESTIÓN. MUY TÓXICO POR INHALACIÓN. IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
CONSEJO GENERAL
CONSULTAR UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO.
SI ES INHALADO
SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR UN MÉDICO.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. CONSULTAR UN MÉDICO.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
LÁVESE A FONDO CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS Y CONSULTE AL MÉDICO.
SI ES TRAGADO
NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS
USAR MEDIDAS DE EXTINCIÓN QUE SEAN APROPIADAS A LAS CIRCUNSTANCIAS DEL LOCAL Y A SUS ALREDEDORES.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.
OTRA DATOS
EL PRODUCTO NO ARDE POR SI MISMO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES
PRECAUCIONES PERSONALES
USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR EL POLVO. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS.
PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
IMPEDIR NUEVOS ESCAPES O DERRAMES DE FORMA SEGURA. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.
MÉTODOS DE LIMPIEZA

RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

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.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE

CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

SENSIBLE A LA HUMEDAD.

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA TIPO N99 (EEUU) O TIPO P2 (EN 143) Y CARTICHOS DE RESPUESTO PARA CONTROLES DE INGIENERIA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTANDARDS GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/686/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO. MANIPULAR CON GUANTES.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

CARETAS DE PROTECCIÓN Y GAFAS DE SEGURIDAD.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO

ELEGIR UNA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN LA CANTIDAD Y LA CONCENTRACIÓN DE LA SUSTANCIA PELIGROSA EN EL LUGAR DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE

EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, OJOS Y ROPA. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE MANIPULAR LA SUSTANCIA.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

ESTADO FÍSICO SÓLIDO

DATOS DE SEGURIDAD

PH: SIN DATOS DISPONIBLES

PUNTO DE FUSIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

PUNTO DE EBULLICIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NO APLICABLE

TEMPERATURA DE IGNICIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

LÍMITE DE EXPLOSIÓN, INFERIOR: SIN DATOS DISPONIBLES

LÍMITE DE EXPLOSIÓN, SUPERIOR: SIN DATOS DISPONIBLES

DENSIDAD: 2,33 G/CM3 A 20 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA: SIN DATOS DISPONIBLES

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD EN ALMACÉN

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE
ÁCIDOS FUERTES Y AGENTES OXIDANTES
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - AMONIACO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX), ÓXIDOS DE VANADIO/VANADIO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

DL50 ORAL - RATA - 58,1 MG/KG

CL50 INHALACIÓN - RATA - 4 H - 7,8 MG/L

DL50 CUTÁNEO - RATA - 2.102 MG/KG

DL50 INTRAPERITONEAL - RATA - 18 MG/KG

DL50 SUBCUTÁNEO - RATA - 23 MG/KG

IRRITACIÓN Y CORROSIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

SENSIBILIZACIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

EXPOSICIÓN CRÓNICA

IARC: NO SE IDENTIFICA NINGÚN COMPONENTE DE ESTE PRODUCTO, QUE PRESENTE NIVELES MAYORES QUE O IGUAL A 0,1% COMO AGENTE CARCINÓGENO HUMANO PROBABLE, POSIBLE O CONFIRMADO POR LA (IARC) AGENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE CARCINÓGENOS.

GENOTOXICIDAD IN VITRO - HUMANOS – LINFOCITO

TEST DE MICRONÚCLEO

GENOTOXICIDAD IN VITRO - HUMANOS - LINFOCITO

DAÑO EN ADN

GENOTOXICIDAD IN VITRO - HUMANOS - LINFOCITO

INTERCAMBIO DE CROMÁTIDES

SE HAN OBSERVADO EFECTOS MUTAGÉNICOS EN EXPERIMENTOS DE LABORATORIO.

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO - HAMSTER - INTRAPLACENTAL

ANORMALIDADES ESPECÍFICAS DEL DESARROLLO: SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - HAMSTER - INTRAPERITONEAL

EFFECTOS SOBRE LA FERTILIDAD: MORTALIDAD POSTIMPLANTACIÓN: (P.E.: Nº TOTAL DE IMPLANTACIONES MUERTAS O REABSORBIDAS POR Nº TOTAL DE IMPLANTACIONES)

EFFECTOS SOBRE EL FETO O EMBRIÓN: MUERTE FETAL.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

DOLOR DE CABEZA, TEMBLORES, SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERMANENCIA Y DEGRADABILIDAD)

SIN DATOS DISPONIBLES

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

SIN DATOS DISPONIBLES

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE LA ECOLOGÍA

SIN DATOS DISPONIBLES

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PRODUCTO

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

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: 2859

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS CE
SÍMBOLOS DE PELIGRO
T+: MUY TÓXICO

FRASE(S) - R

R25: TÓXICO POR INGESTIÓN.

R26: MUY TÓXICO POR INHALACIÓN.

R36/37/38: IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

FRASE(S) - S

S26: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.

S36/37/39: ÚSENSE INDUMENTARIA Y GUANTES ADECUADOS Y PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA.

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRESELE LA ETIQUETA).