

INFORME SEGURIDAD

LIMPIADOR 041

1.-IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/

DESCRIPCION QUIMICA Mezcla de disolventes cloro carbonados estabilizados.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO Líquido incoloro de elevada densidad y volátil.

2.-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA DE SOLVENTES ORGÁNICOS CLORADOS ESTABILIZADOS

EXENTO DE HEXANO, TOLUENO y XILENO

Nº CAS : 79016 Nº EINECS: 201-167-4

FRASES R-20 NOCIVO POR INHALACION. R-40 POSIBILIDAD DE EFECTOS IRREVERSIBLES

SIMBOLO C.E.E. : Xn

3.-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

EFECTOS SOBRE LA SALUD.-

Nocivo por inhalación.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.-

Nocivo para peces. Nocivo para Dafnias.

PELIGROS FISICOS Y QUIMICOS.-

Descomposición térmica en productos tóxicos corrosivos.

PELIGROS ESPECIFICOS DE LA C.E.E.: NOCIVO POR INHALACION.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

INGESTION.-

No provocar vómitos. Hospitalizar.

CONTACTO CON LOS OJOS.-

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua.

CONTACTO CON LA PIEL.-

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua.

INHALACION.-

Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición reposo. Si se ha producido para respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial, consultar a un médico si se presentaran trastornos respiratorios aplíquese oxigenoterapia y vigilancia médica.

INDICACIONES GENERALES.-

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Llevar al afectado al aire libre, mantenerlo tranquilo y abrigado, requerir ayuda médica inmediata. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

INDICACIONES PARA EL MEDICO.-

Al respirar o después de ingerir pueden presentarse, según cantidad y tiempo, los síntomas siguientes: dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas, vómitos, alteraciones del ritmo cardiaco, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento, parada respiratoria, muerte.

Peligro de edema pulmonar.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco. Enfriar los recipientes con agua pulverizada
En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Fosgeno, Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno, gases tóxicos y corrosivos.
Utilizar equipo de respiración autónoma y traje protector.

6.-MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Evitarse el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de los vapores. Utilícese equipo de protección personal.
Prohibir cualquier fuente de chispas y de ignición, no fumar.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Contener el derrame.

MÉTODOS DE LIMPIEZA/RECOGIDA

Bombear en un contenedor auxiliar inerte. Impregnar el resto en un absorbente inerte (Aserrín vermiculita)
Eliminar el producto por incineración.

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION

Consignas de manipulación y almacenamiento sobre productos nocivos, instalese una extracción de gases apropiada si la instalación es cerrada. Ventilarse bien depósitos y recipientes vacíos antes de utilizarlos. Prever duchas y lavaojos. No fumar. Evitar fuentes de ignición y chispas. Prohibir la apertura de recipientes con soplete puede haber riesgo de explosión.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Proteger de la luz. Mantener los recipientes bien cerrados.

PRODUCTOS INCOMPATIBLES

Metales ligeros y aleaciones en presencia de humedad.

8.-CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

PROTECCION RESPIRATORIA

En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado.

PROTECCION DE LAS MANOS

Guantes resistentes a los disolventes.

PROTECCION DE LOS OJOS

Gafas de seguridad.

MEDIDAS DE HIGIENE ESPECIFICAS

Evítense el contacto con la piel los ojos y la inhalación de sus vapores.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto. Líquido incoloro.

Olor.- similar solvente.

PH no aplicable

Pto inflamación. NINGUNO.

Temperatura autoignición 410 °C

Densidad: (20°C) 1,4

Solubilidad: en la mayoría de los disolventes orgánicos. Insoluble en agua.

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

CONDICIONES A EVITAR

Descomposición térmica a temperatura elevada en productos tóxicos y corrosivos.

REACCIONES PELIGROSAS

Reacciones con metales finamente divididos (Al, Mg, Zn) riesgo de explosión.

Reacciones con soluciones alcalinas.

Reacciones con ácidos.

Reacciones con oxígeno y oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS

Cloruro de Hidrógeno, Óxido de carbono, Fosgeno, Especialmente a temperaturas superiores a 110°C y en presencia de agua.

11.-INFORMACION TOXICOLOGICA.

TOXICIDAD AGUDA

INHALACION: Para el hombre dolor de cabeza y somnolencia como otros derivados halogenados puede haber acumulación de vapores y puede provocar la inhalación en cantidades abundantes pérdida de conocimiento y al faltar oxígeno trastornos respiratorios agudos.

Posibles lesiones hepatorrenales.

INGESTION.: EN ANIMALES POCO NOCIVO dl50 ORAL/RATAS = 4,9 gr./kg.

EN EL HOMBRE se han publicado casos mortales para ingestas abundantes.

RIESGO DE IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

EXPOSICION PROLONGADA PUEDE PRODUCIR IRRITACION DE LA PIEL Y DERMATITIS.

IRRITACION OCULAR.

12.-INFORMACION ECOLOGICA.

INFORMACION SOBRE ELIMINACION PERMANENCIA Y DEGRADABILIDAD.

EVAPORACION RAPIDA: Algunas horas(ríos) . Algunos días (charcas).

EN EL AGUA NO ES FACILMENTE BIODEGRADABLE 2,4% después de 14 días.

EN EL AIRE: degradación lenta por radicales OH, precursor débil del ozono atmosférico.

EN SUELOS : Adsorción débil

13.-CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION.

NO ELIMINAR EL DESHECHO AL ALCANTARILLADO.

SI NO SE PUEDE RECICLAR, ELIMINAR POR INCINERACIÓN CONTROLADA CONFORME A LA NORMATIVA LOCAL.

14.-INFORMACION TRANSPORTE.

POR TIERRA: (ADR/RID) 6.1 15C

Nº ID. DE PELIGRO: 60

Nº ID. MATERIA: 1710

ETIQUETAS: 6.1 A

POR MAR: NUMERO UN: 1710 GRUPO EMBALAJE : III

SIMBOLO XN

FRASES DE SEGURIDAD

NO RESPIRAR LOS VAPORES

USAR GUANTES E INDUMENTARIA DE PROTECCION ADECUADOS.

15.-INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación, envasado y etiquetado de acuerdo a las directivas de la CEE

CLASIFICACION SOMBOLO XN nocivo

Frases de seguridad S-23 NO RESPIRAR LOS VAPORES

S 36/37 USAR INDUMENTARIA Y GUANTES DE PROTECCION APROPIADOS

16.- OTRAS INFORMACIONES.

Usos recomendados: Desengrasado de metales en caliente, Limpieza de tejidos y fibras, y en máquinas según las consignas de los fabricantes. Ver hoja de información de producto

NOTA.- LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ, ES SEGÚN NUESTRO CRITERIO Y CONOCIMIENTO CIERTA, AUNQUE HA SIDO FACILITADA COMO COMPENDIO DE LOS DISTINTOS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS. NO SE DA LA GARANTIA O SEGURIDAD DE QUE SEA EXHAUSTIVA Y ABSOLUTAMENTE EXACTA , Y SIEMPRE DEBE DE TOMARSE COMO COMPLEMENTARIA DE OTRAS INFORMACIONES AL RESPECTO. CORRESPONDE PUES AL USUARIO, EL DETERMINAR SI ESTA INFORMACIÓN LE RESULTA SATISFACTORIA Y ADECUADA A SU PROPIO USO PARTICULAR.