

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD, HDS

ADELGAZADOR JW



UN 1993

SECCIÓN I DATOS GENERALES DE LA HDS

FECHA DE ELABORACION: 18 de Mayo 2009 FECHA DE PROXIMA ACTUALIZACIÓN: 18 de Mayo de 2010

Datos de la empresa que elabora la HDS: QUIMICOMPUESTOS S. A. DE C. V.
Ave. De La Fundición No. 318 Complejo Industrial Gral.
Mariano Escobedo, Escobedo, Nuevo León
Tels. (8) 3 84 83 02, (8) 3 84 83 03, (8) 3 84 84 84
Fax (8) 3 84 82 56, A. P. 1554, C. P. 64000

Datos del fabricante o importador: Quimicompuestos S. A. de C. V.
En caso de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA

Nombre Comercial: **Adelgazador JW**
Familia Química: Mezcla de hidrocarburos

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

III. 1 IDENTIFICACIÓN

MATERIAL	%	No. ONU	No. CAS	LMPE-PPT mg/m	LMPE-CT ppm	LMPE-P ppm	IPVS (IDHL) ppm
Mezcla de Hidrocarburos	99 %	1993	No aplica	100	375	150	2000

III. 2 CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO

SALUD 2 **INFLAMABILIDAD 3** **REACTIVIDAD 0** **ESPECIAL NA**

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Rango de ebullición: **56-112 °C** Velocidad de evaporación (ac.de butilo 1): **1.5**
Temperatura de fusión: **-95 °C** Solubilidad en agua: **56 %**
Temperatura de inflamación: **-20 °C TCC** Presión de vapor mmHg a 20 °C: **N. D.**
Temperatura de autoignición: **223 °C** % de volatilidad: **100**
Densidad a 25 °C: **0.775** Limite inferior de inflamabilidad: **1.8 %**
Densidad de vapor (aire = 1): **N.D.** Limite superior de inflamabilidad: **36.5 %**
Apariencia: **Líquido incoloro, de olor característico, INFLAMABLE.** pH **5 - 7**

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 MEDIO DE EXTINCIÓN:

Polvos químicos secos, extintores de CO₂, espumas alcohólicas o universales

V.2 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Usar aparatos con su propia carga de aire y ropas protectoras apropiadas.

V.3 PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN COMBATE DE INCENDIO:

Usar un aspersor de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Usar rocío de agua para dispersar los vapores, la reignición es posible.

V.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Los vapores de este producto pueden trasladarse o moverse en corrientes de aire y encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición ubicadas a distancia del punto de manejo; este material puede producir un riesgo de fuego flotante.

El riesgo de ignición por estática puede resultar del manejo y uso. Conecte a tierra todos los recipientes y equipos antes de ser transferido o usado el material.

V.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Bióxido de carbono CO₂, puede actuar como asfixiante, si existe combustión incompleta se presenta monóxido de carbono, es altamente tóxico.

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 CONDICIONES DE:

- a) Estabilidad: x
b) Inestabilidad:

VI.2 INCOMPATIBILIDAD

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases inorgánicos fuertes.

VI.3 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Dióxido y monóxido de carbono.

VI.4 POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA

No ocurre

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 EFECTOS AGUDOS

A) INGESTIÓN: Tóxico. Puede causar malestar abdominal, náusea, vómito y diarrea, puede ocurrir pérdida del conocimiento, dolor de cabeza y somnolencia.

B) INHALACIÓN: El vapor pueden causar irritación del sistema respiratorio experimentado como un malestar nasal. Dolor de pecho y tos, náusea, vómito, vértigo, somnolencia, disturbios de la visión e inconsciencia. Este material ataca directamente el sistema nervioso central.

C) CONTACTO: El contacto con la piel puede causar irritación con picazón y posible enrojecimiento de la piel; el prolongado o extendido contacto puede causar piel seca y agrietada.

Absorción: la exposición a pequeñas cantidades se espera no cause efectos adversos a la salud. La extendida o prolongada exposición puede dar por resultado la absorción de cantidades dañinas de material desarrollándose los síntomas por ingestión.

En ojos causa irritación, experimentada como picazón y malestar ó dolor, puede ocurrir daño en la cornea.

VII.2 EFECTOS CRÓNICOS

No existe evidencia de efectos adversos en base a la información disponible. Este material contiene un 20 % de tolueno, la IARC lo considera clase 3 y determina evidencia inadecuada como carcinógeno en humanos y en animales de experimentación.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CL₅₀ inhalación en rata: 26,700 ppm/1h

VII.4 DATOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente con agua o solución salina neutra, por 15 minutos remover los lentes de contacto. Abrir bien los párpados para asegurar que el ojo este libre de solvente. Buscar atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con abundante agua y jabón. Remover la ropa y zapatos contaminados. Buscar atención médica en caso de presentar síntomas. Guardar la ropa contaminada en un contenedor cerrado hasta que sea desechada o descontaminada, informar al personal que realice la actividad.

INHALACIÓN

Retire a la persona del área de exposición, llevarla al aire fresco, administre respiración artificial si hay dificultad al respirar, aplique respiración cardiopulmonar (RCP) si no respira; buscar atención médica inmediata si persisten los síntomas.

INGESTIÓN

Si el paciente esta consciente, tiene sus reflejos y no presenta convulsiones de dos vasos de agua jabonosa, o una cucharada de sal en agua tibia e induzca al vómito y obtenga atención médica.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA

IX.1 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Usar una mascarilla para vapores orgánicos, si la ventilación no es adecuada para mantener el ambiente abajo de los límites de exposición recomendados, utilizar un respirador autónomo. Utilizar lentes de seguridad con protección lateral o mascarilla facial. Usar guantes de goma natural, neopreno, nitrilo, polietileno u otro material compatible. Contar con instalaciones de lavador de ojos, ducha de emergencia y procurar usar ropa de algodón y zapatos de seguridad.

SECCIÓN X DATOS SOBRE TRANSPORTACIÓN

X.1 El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado ó afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal.

Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia.

Grupo de envase y embalaje: III

Las unidades de transporte deben portar una placa metálica inoxidable visible, deberá tener cuatro carteles que identifiquen al material peligroso que se transporte.

X.2 Clasificación de la sustancia: Clase 3, material inflamable.

X.3 Número ONU: 1993

X.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2004, No. 128

La guía para este material es la **128**, considerado como líquido altamente inflamable y con riesgo de fuego flotante, vapores más densos que el aire y riesgo en áreas bajas y confinadas como alcantarillas. No es miscible con el agua y es no polar.

SECCIÓN XI DATOS SOBRE ECOLOGÍA

Este producto contiene tolueno el cuál es fácilmente biogradable en suelos y agua por oxidación con aire. No se espera su bioacumulación en organismos acuáticos.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

XII.1 MANEJO:

Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.

Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión.

Aterrizar los contenedores y recipientes.

No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.

Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reutilizarla.

XII.2 TRANSPORTE:

El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.

Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

XII.3 ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.

XII.4 OTRAS PRECAUCIONES:

Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.

REFERENCIAS:

- > HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- > POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS, PUBLICACIÓN NIOSH NO. 149-2005.
- > NOM-018-STPS-1999.
- > REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.
- > GUIA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA, GRE 2004.