

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

WD-40

SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y USO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LUBRICANTE DE USO GENERAL EN AEROSOL** **WD-40**

FABRICANTE: WD-40 PRODUCTS (CANADA) LTD
C.P. 220 TORONTO (ONTARIO) M9C 4V3

PROVEEDOR: BUSINESS MOULDING SUPPLIES (BMS) FRANCIA

TELEFONO DE EMERGENCIA: (800) 424-9300 FECHA DE REVISION: 09-01-06

TELEFONO DE INFORMACION: 00.1.(416).622-9881

NOMBRE COMERCIAL: AEROSOL WD-40

USO: LUBRICANTE/PENETRANTE

CLASIFICACION WHMIS:

NOMBRE QUIMICO Y SINONIMOS: MEZCLA ORGANICA

NUMERO DE CODIGO: 01022, 01032, 01002, 01011, 01012, 01005

PREPARADO POR: DILLON CONSULTING LIMITED

FECHA DE PREPARACION: 12 ABRIL 2005

SECTION II. INGREDIENTES PELIGROSOS

MATERIAL: %: TWAEV NUMERO CAS: LD50 VIA/ESPECIE LC50 VIA/ESPECIES

DISOLVENTE STODDARD 60-70 100PPM 8052-41-3 50 G/KG ORAL RAT 5G/M3 INHAL RAT

ACEITE A BASE DE PETROLEO 10-30 5MG/M3 64742-65-0 NO DISPONIBLE NO DISPONIBLE

DIOXIDO DE CARBONO(CO2) 1-5 5000PPM 124-38-9 NINGUNO NINGUNO

SECCION III – PROCEDIMIENTO PARA EMBARQUE

NOMBRE DE EMBARQUE: AEROSOL

CLASIFICACION NFPA: NIVEL 3

CLASIFICACION TDG: PRODUCTO DE CONSUMO

CLASIFICACION WHMIS: PRODUCTO DE CONSUMO

NUMERO ONU: 1950

GRUPO DE EMBALAJE: NO APLICABLE

SECCION IV. DATOS FISICOS

ESTADO FISICO: AEROSOL

PUNTO DE EBULLICION: NO DISPONIBLE

PRESION DE VAPOR (PSIG) @ 20 °C: 105 - 115

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)(EN PESO): SUPERIOR A 1

SOLUBILIDAD EN AGUA, % POR PESO.: DESPRECIABLE

APARIENCIA: AMBAR CLARO

OLOR: CARACTERISTICO

APRECIACION OLFATIVA: NO DISPONIBLE

GRAVEDAD ESPECIFICA O DENSIDAD (AGUA=1): 0.796-0.836

PORCENTAJE DE VOLATIBILIDAD POR VOLUMEN(%): 70

TASA DE EVAPORACION (ACETATO DE N-BUTILO=1): NO ESTABLECIDO

PH: NO APLICABLE

PUNTO DE CONGELACION: NO APLICABLE

COEFICIENTE DE REPARTICION AGUA/ACEITE: NO APLICABLE

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

WD-40

SECCION V. DATOS SOBRE EL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

PROYECCION DE LA LLAMA DEL AEROSOL CLASIFICADA COMO: MAS DE 45 CM
REGRESO DE LA LLAMA: NINGUNO
INFLAMABILIDAD: MUY INFLAMABLE
CONDICIONES DE IGNICION: CALOR EXCESIVA, CHISPAS Y LLAMAS
MEDIOS DE EXTINCION: DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO, ESPUMA
PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EL FUEGO: VAPORIZAR AGUA FRIA SOBRE LOS ENVASES PARA MANTENERLOS FRIOS Y PREVENIR LAS PRESIONES EXCESIVAS OCASIONADAS POR LAS ALTAS TEMPERATURAS. USAR UN EQUIPO COMPLETO DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO INCLUYENDO UN APARATO DE RESPIRACION AUTONOMA (BOMBONA DE OXIGENO).
PUNTO DE IGNICION °C: 43°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): NO DISPONIBLE
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD (% POR VOLUMEN): 1.0
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD(% POR VOLUMEN): 6.0
PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSA: HUMO DE HIDROCARBUROS, OXIDO DE CARBONO CUANDO LA COMBUSTION ES INCOMPLETA
SENSIBILIDAD A LA DESCARGA ELECTROSTATICA: NO APLICABLE
SENSIBILIDAD AL IMPACTO: NO APLICABLE

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA: ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): EVITAR AGENTES CORROSIVOS
PRODUCTOS PELIGROSOS LIBERADOS EN LA DESCOMPOSICION: EMANACIONES DE HIDROCARBUROS Y DE HUMO DE OXIDO DE CARBONO CUANDO LA COMBUSTION ES INCOMPLETA.
REACTIVIDAD: NO APLICABLE

SECCION VII. PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

VIAS DE PENETRACION
CONTACTO CON LA PIEL: PUEDE CAUSAR UNA IRRITACION
ABSORCION POR LA PIEL: NO HAY DATOS DISPONIBLES PARA ESTA MEZCLA
CONTACTO CON LOS OJOS: PUEDE CAUSAR UNA IRRITACION
INHALACION: LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR UNA IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS. EL GAS PROPELENTE ES UN SIMPLE ASFIXIANTE
INGESTION (TRAGARSELO): PUEDE CAUSAR DOLOR DE CABEZA, NAUSEAS, VOMITO Y DEBILIDAD
EFECTOS DE UNA EXPOSICION AGUDA: MAREO, NAUSEA, IRRITACION DE LA PIEL Y DE LOS OJOS
EFECTOS DE UNA EXPOSICION CRONICA: LOS DISOLVENTES PUEDEN CAUSAR UNA PERDIDA DE LA GRASA EN LA PIEL, UNA DERMATITIS.
LIMITES DE EXPOSICION AL PRODUCTO: VER SECCION II
IRRITABILIDAD DEL MATERIAL: IRRITA LA PIEL/OJOS
CAPACIDAD DE SENSIBILIZACION AL MATERIAL: DESCONOCIDA

CANCERIGENO: NINGUNO DE LOS INGREDIENTES DE ESTE PRODUCTO SON INDICADOS COMO CANCERIGENO POR EL NTP (NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM), NO ESTAN REGLAMENTADOS COMO CANCERIGENOS POR OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION) Y NO HAN SIDO EVALUADOS POR IRAC (INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER), NI POR ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS).
EFECTOS SOBRE LA REPRODUCCION: NO HAY NINGUNA INFORMACION DISPONIBLE Y NO SE HA ANTICIPADO NINGUN EFECTO NEGATIVO SOBRE LA REPRODUCCION.

TERATOGENICIDAD: NO HAY NINGUNA INFORMACION DISPONIBLE Y NO SE HA ANTICIPADO NINGUN EFECTO NEGATIVO SOBRE LA TERATOGENICIDAD.

MUTAGENICIDAD: NO HAY NINGUNA INFORMACION DISPONIBLE Y NO SE HA ANTICIPADO NINGUN EFECTO NEGATIVO SOBRE LA MUTAGENICIDAD.

MATERIALES SINERGICOS: NINGUNO CONOCIDO

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

WD-40

SECCION VIII. MEDIDAS DE PREVENCIÓN

GUANTES: LLEVAR GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS

PROTECCION DE LA RESPIRACION: SI EL PRODUCTO ES UTILIZADO EN EL INTERIOR Y CONTINUADAMENTE, SE RECOMIENDA UTILIZAR UN APARATO RESPIRATORIO CON FILTRO (NIOSH/MSHAT 23C O EQUIVALENTE)

PROTECCION DE OJOS: GAFAS DE SEGURIDAD

CALZADO: NO REQUERIDO NORMALMENTE

OTROS: NO REQUERIDO

MEDIDAS DE INGENIERIA: VENTILACION DEL LOCAL(MECANICA SI EL PRODUCTO ES UTILIZADO EN EL INTERIOR DE MANERA CONTINUA)

FUGAS Y DERRAMES: APAGAR TODAS LAS FUENTES DE LUZ. UTILIZAR UN ABSORBENTE INERTE Y UNAS HERRAMIENTAS QUE NO PRODUZCAN CHISPAS. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES. VENTILAR EL LOCAL. IMPEDIR QUE LA FUGA O EL DERRAME LLEGUE A UN CURSO DE AGUA.

PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO: ALMACENAR EN UN AREA FRIA, BIEN AIREADA EN LA QUE LA TEMPERATURA NO SOBREPASE LOS 50°C.

ELIMINACION DE RESIDUOS: NO PINCHAR NI INCINERAR LOS ENVASES, NI SIQUIERA LOS VACIOS. ELIMINACION SEGÚN LAS LEYES FEDERALES, PROVINCIALES Y MUNICIPALES.

EXIGENCIAS DE ALMACENAMIENTO: ALEJAR DEL CALOR, LAS CHISPAS O LLAMAS ENCENDIDAS.

INSTRUCCIONES DE EMBARQUE Y EXPEDICION: VER SECCION III, CLASIFICACION TDG.

SECCION IX. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ACLARAR ABUNDANTEMENTE DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS Y LLAMAR A UN MEDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON CUIDADO CON AGUA Y JABON

EN CASO DE INHALACION DE VAPORES: TRASLADAR AL PACIENTE AL AIRE FRESCO

INGESTION: NO INDUCIR AL VOMITO, Y LLAMAR AL MEDICO