

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** WASH V-253  
**CODIGO DEL PRODUCTO:** E010005

**HMIS: H F R P**  
2 2 0 X

===== **SECCION I - IDENTIFICACION DEL FABRICANTE** =====

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** VARN PRODUCTS COMPANY, INC.  
**DIRECCION:** 905 SOUTH WESTWOOD, ADDISON, ILLINOIS 60101  
**TELEFONO DE EMERGENCIAS:** (800) 424-9300      **TELEFONO PARA INFORMACION:** (800) 336-8276  
**FECHA DE REVISION** : 08-28-96      **NOMBRE DEL PREPARADOR** : VARN PRODUCTS CO.  
**CAUSA DE REVISION** : ACTUALIZACION; CANCELA TODAS LAS REVISIONES ANTERIORES.

===== **SECCION II - INGREDIENTES PELIGROSOS/INFORMACION SARA III** =====

COMPONENTES PELIGROSOS	N° CAS	LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL			PRESION DE VAPOR mm Hg @ TEMP	PESO PORCENTAJE
		OSHA PEL	ACGIH TLV	OTHER		
*NAFTA DE PETROLEO	64742-95-6	N/E	N/E	50 ppm	2.7	68F 39
DIPROPYLENE GLYCOL METHIL ETHER	34590-94-8	100 ppm	100 ppm	150 ppmSTEL	0.2	68F <5.0%
1.8(9)-P-METHADIENE	5989-27-5	N/E	N/E	125 ppm	1.0	68F <5.0%
NAFTA DE PETROLEO	64742-88-7	100 ppm	100 ppm		2.8	68F 55

\* INDICA MATERIAS TOXICAS SUJETAS A LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACION DE LA SECCION 313 DEL TITULO III Y DE LA 40 CFR 372. WASH V-253 CONTIENE 2.08% 1,2,4,-TRIMETILBENZENO CAS# 95-63-6 POR PESO, EL CUAL ES COMPONENTE DE NAFTA DE PETROLEO CAS# 64742-95-6. TODOS LOS INGREDIENTES ESTAN ENLISTADOS EN EL INVENTARIO EPA TSCA.

===== **SECCION III - CARACTERISTICAS FISICO/QUÍMICAS** =====

**LIMITES DE TEMPERATURA:** 310°F A 356°F      **GRAVEDAD ESPECIFICA (H2O=1):** 0.8  
**DENSIDAD DE VAPOR:** MAS PESADA QUE EL AIRE      **RANGO DE EVAPORACION:** MAS LENTA QUE EL ETHER  
**MATERIAL C.O.V.:** 6.39 LB/GL (766 G/L)  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** EMULSIBLE      **PRESION DE VAPOR:** 2.60 mmHg@ 20°C  
**APARIENCIA Y OLOR:** LIQUIDO CLARO, LIGERAMENTE AMARILLO - SUAVE OLOR A PETROLEO

===== **SECCION IV - DATOS DEL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION** =====

**PUNTO DE IGNICION:** 108°F      **METODO UTILIZADO:** TAG CC  
**LIMITES FLAMABLES EN EL AIRE POR VOLUMEN - INFERIOR:** 1.0%      **SUPERIOR:** 6.5%

**MEDIOS DE EXTINCION:** ESPUMA, ESPUMA DE ALCOHOL, CO2, MATERIAS QUIMICAS SECAS

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO**

COMO EN CUALQUIER INCENDIO, USE UN APARATO AUTOCONTENIDO PARA RESPIRAR (APROBADO POR MSHA/NIOSH) Y TODO EL EQUIPO PROTECTOR. EL AGUA QUIZAS NO ES EFECTIVA PARA EXTINGUIR EL FUEGO. USE ROCIO DE AGUA PARA ENFRIAR LOS ENVASES EXPUESTOS AL FUEGO Y PARA PROTECCION PERSONAL.

**PELIGROS DE EXPLOSION Y FUEGO POCO USUALES**

TRATESE COMO UN INCENDIO DE PETROLEO

===== **SECCION V - DATOS DE REACTIVIDAD** =====

**ESTABILIDAD:** ESTABLE  
**CONDICIONES A EVITAR**  
EVITE EL EXCESO DE CALOR Y LAS FUENTES DE IGNICION

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)**  
EVITE MEZCLAR CON MATERIALES DE OXIDACION FUERTE

**DESCOMPOSICION PELIGROSA O PRODUCTOS SECUNDARIOS**  
QUEMARSE PRODUCIRA OXIDO DE CARBON Y HUMO DENSO

**POLIMERACION PELIGROSA:** NO OCURRIRA

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

E010005

PAG. 2 DE 3

===== SECCION VI - DATOS DE PELIGROS SOBRE LA SALUD =====

**RIESGOS DE SALUD POR INHALACION Y SINTOMAS DE EXPOSICION**

LA RESPIRACION DE ALTAS CONCENTRACIONES DE VAPORES CAUSARA IRRITACION EN LA NARIZ Y GARGANTA, Y DARA SEÑALES DE DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL COMO DOLORES DE CABEZA, SOMNOLENCIA Y MAREOS.

**RIESGOS A LA SALUD POR CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS Y SINTOMAS DE EXPOSICION**

EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS PUEDE PRODUCIR UNA IRRITACION MODERADA

**RIESGOS DE LA SALUD POR ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL Y SINTOMAS DE EXPOSICION**

ES POCO PROBABLE QUE UNA SOLA EXPOSICION PROLONGADA RESULTE EN QUE EL MATERIAL SEA ABSORBIDO POR LA PIEL EN CANTIDADES DAÑINAS.

**RIESGOS DE LA SALUD POR INGESTION Y SINTOMAS DE EXPOSICION**

LA INGESTION PUEDE PRODUCIR IRRITACION GASTROINTESTINAL, Y POSIBLE DAÑO A LOS ORGANOS VITALES, SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS.

**RIESGOS A LA SALUD (AGUDOS Y CRONICOS)**

LA RESPIRACION PROLONGADA O EN ABUSO DE LOS VAPORES CONCENTRADOS PUEDE TENER AFECCIONES PULMONARES. CARDIOVASCULARES Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y CAUSAR EFECTOS EN EL HIGADO Y RIÑON. EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL CAUSARA RESEQUEDAD Y SE RESQUEBRAJARA. HAY PELIGRO DE ASPIRACION SI SE TRAGA; LA ASPIRACION DENTRO DE LOS PULMONES PUEDE CAUSAR NEUMONITIS QUIMICA.

**CARCINOGENICIDAD: ¿NTP? NO    ¿MONOGRAFIAS IARC? NO    ¿REGULADO POR OSHA? NO**

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE CARCINOGENOS CONOCIDOS.

**CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICION**

EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE AGRAVAR LA DERMATITIS PRE-EXISTENTE.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

OJOS: MANTENGA EL PARPADO ABIERTO Y ENJUAGUE CON ABUNDANTE AGUA POR 15 MINUTOS. SI PERSISTE LA IRRITACION CONSULTE A SU MEDICO.

PIEL: LAVE CON AGUA Y JABON

INGESTION: NO PROVOQUE EL VOMITO. SI EL VOMITO OCURRE ESPONTANEAMENTE, MANTENGA LA CABEZA HACIA ABAJO PARA PREVENIR LA ASPIRACION DEL LIQUIDO DENTRO DE LOS PULMONES. BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.

INHALACION: MUEVASE AL AIRE FRESCO, PROPORCIONE OXIGENO SI LA RESPIRACION ES TRABAJOSA.

===== SECCION VII - PRECAUCIONES PARA SU MANEJO Y USO CON SEGURIDAD =====

**PASOS A TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL QUEDE LIBERADO O SE DERRAME**

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION. EL DERRAME DEBE SER CONTENIDO Y EVITAR QUE LLEGUE AL ALCANTARILLADO. ABSORBA O TRANSFIERA EL LIQUIDO A UN ENVASE CERRADO PARA SU POSTERIOR DESECHO.

**METODO DE ELIMINACION**

SI ESTE PRODUCTO COMO SUMINISTRO, LLEGA A SER UN DESECHO, ESTA REGULADO POR LA RCRA COMO UN RESIDUO FLAMABLE, EPA I.D. #D001. LOS METODOS DISPONIBLES DE ELIMINACION INCLUYEN RECUPERACION Y MEZCLA DE COMBUSTIBLE. PARA MAYOR INFORMACION CONTACTE CON UN RECOLECTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO.

**PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA SU MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

LOS ENVASES DEBEN SER DESCANSADOS EN TIERRA ANTES DE TRANSFERIR EL PRODUCTO. ALMACENE EN EL ENVASE ORIGINAL CERRADO, LEJOS DE LA LUZ DEL SOL, EL EXCESO DE CALOR, CHISPAS, FLAMAS Y FUENTES DE IGNICION. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL. EVITE RESPIRAR LOS VAPORES. CUANDO TRANSFIERA O USE ESTE PRODUCTO, USE EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL APROPIADO.

**OTRAS PRECAUCIONES**

NOMBRE APROPIADO DE EMBARQUE: COMBUSTIBLE LIQUIDO N.O.S. (NAFTA), CLASE DE PELIGRO: COMBUSTIBLE LIQUIDO SIN NUMERO: NA 1993, GRUPO DE EMPAQUE: III. EL PRODUCTO ESTA CLASIFICADO COMO UN LIQUIDO COMBUSTIBLE OSHA CLASE II.

===== SECCION VIII - MEDIDAS DE CONTROL =====

**PROTECCION RESPIRATORIA**

EL USO DE LA RESPIRACION APROPIADA ES RECOMENDADA CUANDO LAS CONCENTRACIONES EXCEDEN LOS LIMITES DE EXPOSICION ESTABLECIDOS EN LA SECCION II. DEPENDIENDO DE LA CONCENTRACION LLEVADA POR EL AIRE, USE UN RESPIRADOR CON CARTUCHOS APROPIADOS PARA VAPOR ORGANICO (APROBADO POR NIOSH).

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

E010005

PAG. 3 DE 3

**VENTILACION**

SI LAS ACTUALES CONDICIONES DE VENTILACION NO SON LAS ADECUADAS PARA MANTENER LAS CONCENTRACIONES LLEVADAS POR EL AIRE POR ABAJO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS EN LA SECCION II, AGREGUE UN SISTEMA DE VENTILACION GENERAL O UN SISTEMA EXTRACTOR LOCAL COMO SE REQUIERA.

**GUANTES DE PROTECCION**

USE GUANTES RESISTENTES AL SOLVENTE, COMO LOS HECHOS A BASE DE HULE BUTILO O NITRILO

**PROTECCION DE LOS OJOS**

LENTES DE SEGURIDAD CON PROTECCIONES LATERALES

**OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCION**

EN LA CLASIFICACION X DE PROTECCION PERSONAL SIGNIFICA QUE DEBEN VER A SU SUPERVISOR PARA INSTRUCCIONES REGULACIONES OSHA (29 CFR PARTE 1910, SUBPARTE I) EL EMPLEADOR REQUIERE EVALUAR EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL DE ACUERDO A LOS REQUISITOS EN EL AREA DE TRABAJO.

**PRACTICAS DE TRABAJO E HIGIENE**

LAVE CON AGUA Y JABON DESPUES DE QUE EL PRODUCTO HAGA CONTACTO CON LA PIEL.

===== **SECCION IX - RENUNCIA** =====

**RENUNCIA**

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL ES CIERTA Y PRECISA, ASI COMO LOS DATOS MOSTRADOS EN LA SECCION I. A PARTIR DE QUE EL USO DE ESTE PRODUCTO NO ESTA BAJO EL CONTROL DE VARN, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO PARA DETERMINAR QUE ASPECTOS DE SEGURIDAD USA PARA UN PRODUCTO EN PARTICULAR. ESTA FORMA PUEDE SER REPRODUCIDA EN CANTIDADES NECESARIAS PARA CONOCER SUS REQUERIMIENTOS.