

---

MSDS-M.C.-250(SPANISH)

Esta Hoja de Datos sobre Seguridad de Materiales (MSDS) cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA) CFR 1910, 1200 y el Formulario OSHA 174

**INFORMACIÓN SOBRE EL DISTRIBUIDOR/ FABRICANTE E IDENTIDAD DEL PRODUCTO**

**AMERICAN NIAGARA**

*div. apparel sourcing group, inc.*

Oficinas: 6750 JONES MILL COURT • BLDG. "E" • NORCROSS, GA 30092 U.S.A.

**Oficinas: TELÉFONO: (770) 441-5900 • FAX (770) 409-7240 Ó 7259**

**LLAMADA GRATUITA • 1-800-241-7708**

-----  
Identidad (Nombre comercial tal como aparece en la etiqueta):

**M.C.-250 SOLVENT BLEND**

**(MEZCLA SOLVENTE M.C.-250)**

-----  
**CLASIFICACIÓN SEGÚN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS) (DE CORRESPONDER)**

**SALUD: 2 INFLAMABILIDAD: 1 REACTIVIDAD: 0 ESPECIAL: 0**

**CLASIFICACIÓN SEGÚN LA AGENCIA NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA) (DE CORRESPONDER)**

**SALUD: 2 INFLAMABILIDAD: 1 REACTIVIDAD: 0 ESPECIAL: 0**

-----  
Clasificación de Riesgos según el Departamento de Transportes (DOT):

UN #2810 • PG III • MANTENGA ALEJADO DE LA CLASE DE ALIMENTOS 6.1

-----  
**NÚMERO DE HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES (M.S.D.S) : 0497L FECHA DE REVISIÓN: 01-00**

-----  
**TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:**

800-424-9300 (CHEMTREC)

-----  
**SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES**

**COMPONENTES - DENOMINACIONES QUÍMICAS Y DENOMINACIONES COMUNES**

**(COMPONENTES PELIGROSOS 1% O SUPERIOR / CARCINÓGENOS 0.1% O SUPERIOR)**

COMPONENTE CAS# SARA OSHA ACGIH CARCINÓGENO/FUENTE DE REFERENCIA

TÍTULO 3 VALOR DEL NIVEL DE UMBRAL (TLV)/VALOR DEL NIVEL DE UMBRAL (TLV) PARTES POR MILLÓN (PPM)

DICLOROMETANO 75-09-2 SÍ 25 50 1IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER)

TETRACLOROETILENO

127-18-4 SÍ 50 50 1IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER)

---

OTROS COMPONENTES NOTIFICABLES SON: NITROMETANO; 1,2, ÓXIDO DE BUTILENO CON UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE ALCOHOL ISOPROPÍLICO E HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS MEDIANOS (C-9 A C-12) PARA TRANSPARENCIA Y VIDA PROLONGADA EN EL TAMBOR.

\*TAMBIÉN PUEDE SER INHIBIDO CON ÉTER MONOBUTÍLICO DEL ETILENGLICOL BASADO EN TEMPERATURAS DE MANUFACTURA.

\*nota- el paquete inhibidor especial no está incluido porque es menos que el 1% de la formulación; **los componentes no peligrosos no aparecen en la lista debido a que son secretos comerciales de acuerdo con 29CFR1910.1200**

-----  
**SECCIÓN 2 - PROPIEDADES FÍSICAS**

**PUNTO DE EBULLICIÓN: 45 GRADOS C**

**PRESIÓN DE VAPOR: PSIG a 70 GRADOS F: N/D**

**DENSIDAD DE VAPOR (AIRE =1): 3,5**

**SOLUBILIDAD EN AGUA: LIGERA**

**APARIENCIA: LÍQUIDO INCOLORO**

**GRAVEDAD ESPECÍFICA (H20=1): 1,40 a 25/25 GRADOS C**

**PRESIÓN DE VAPOR (NO AEROSOL) (mmHg y TEMP) 10 a 20 GRADOS C**

**VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: (ÉTER = 1) 0,3 (ACETATO BUTÍLICO=1)**

**REACTIVO AL AGUA: NINGUNO**

**OLOR: OLOR CLORADO LIGERAMENTE DULCE**

**SECCIÓN 3 - DATOS SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

**INFLAMABILIDAD DE ACUERDO CON LLAMA EE.UU.: N/D**

**PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO UTILIZADO: TCC / SIN PUNTO DE INFLAMACIÓN / NO INFLAMABLE**

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: N/D**

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: % LEL (LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR): NINGUNO % UEL (LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR): NINGUNO**

**MEDIOS EXTINTORES: ESPUMA, QUÍMICO SECO C02**

**RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES: LOS VAPORES CONCENTRADOS PUEDEN PRENDERSE FUEGO POR UNA FUENTE DE ENERGÍA DE GRAN INTENSIDAD...**

**SECCIÓN 4 - DATOS SOBRE RIESGOS DE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD: ESTABLE (X) INESTABLE ( )**

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRE (X) OCURRE ( )**

**INCOMPATIBILIDAD - MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE:**

**METAL MUY PULVERIZADO; ÁLCALI FUERTE; METAL TERRESTRE ÁLCALI**

**PRODUCTOS DE COMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

**CLORURO DE HIDRÓGENO; FOSGENO (TÓXICO); CLORO**

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:**

**LLAMAS; CHISPAS, METALES CALIENTES, ENCENDEDORES PILOTO; FUENTES DE IGNICIÓN, ETC.**

**SECCIÓN 5 - DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD**

**VÍAS PRINCIPALES DE ACCESO:**

**INHALACIÓN (X); INGESTIÓN (X); ABSORCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL (X); OCULAR ( ), NO PELIGROSO ( )**

---

LOS EFECTOS AGUDOS PUEDEN CAUSAR MOLESTIAS ABDOMINALES, NÁUSEAS, VÓMITOS Y DIARREA. PUEDEN PRODUCIRSE MAREOS Y SOMNOLENCIA.

INHALACIÓN: EL VAPOR CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO CON TOS Y MOLESTIAS EN EL PECHO.

CONTACTO CON LOS OJOS: EL LÍQUIDO CAUSA IRRITACIÓN

CONTACTO CON LA PIEL: EL CONTACTO BREVE NO ES IRRITANTE

INGESTIÓN: MODERADAMENTE TÓXICO. SE PUEDE PRODUCIR ASPIRACIÓN DURANTE LA INGESTIÓN O LOS VÓMITOS. DAÑO PULMONAR.

EFFECTOS CRÓNICOS: LA SOBREEXPOSICIÓN REITERADA PUEDE CAUSAR DAÑOS HEPÁTICOS. LAS AFECCIONES POR LO GENERAL SE AGRAVAN CON LA SOBREEXPOSICIÓN: EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE AGRAVAR UNA DERMATITIS YA EXISTENTE.

#### PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: LAVE INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON AGUA Y CONTINÚE LAVÁNDOLOS DURANTE VARIOS MINUTOS. QUÍTESE LAS LENTES DE CONTACTO Y SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

CONTACTO CON LA PIEL: QUÍTESE LA ROPA CONTAMINADA. LAVE LA PIEL CON JABÓN Y AGUA. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA SI PERSISTE LA IRRITACIÓN.

INHALACIÓN: TRASLADE A AIRE FRESCO. PRACTIQUE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL SI LA VÍCTIMA NO RESPIRA. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

#### SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFIQUE EL TIPO):

GUANTES DE PROTECCIÓN: GOMA COPOLÍMERA DE BUTADIENO-ACRILONITRILLO (NBR) DE BUTIL NITRITO / RECUBIERTO CON PVC

PROTECCIÓN OCULAR: MONO GAFAS PROTECTORAS

REQUERIMIENTOS DE VENTILACIÓN: VENTILACIÓN SUFICIENTE PARA ASEGURAR QUE EL VALOR DEL NIVEL DE UMBRAL (TLV) Y EL NIVEL DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE (PEL) ESTÉN DENTRO DE LOS RANGOS SEGUROS.

OTROS EQUIPOS Y VESTIMENTA DE PROTECCIÓN: BAÑO OCULAR; DUCHA DE SEGURIDAD; DELANTAL PARA PREVENIR LAS SALPICADURAS.

PRÁCTICAS DE TRABAJO HIGIÉNICAS: LÁVESE BIEN LAS MANOS DESPUÉS DEL USO.

#### SECCIÓN 7 - PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN Y USO SEGUROS

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME O SE ESCAPE:

LOS PEQUEÑOS DERRAMES, CON MATERIAL ABSORBENTE0

LOS GRANDES DERRAMES DEBEN RECOLECTARSE PARA SU ELIMINACIÓN CON MATERIAL ABSORBENTE, UTILICE PROCEDIMIENTOS APROBADOS.

MÉTODOS PARA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: CONSIGA LA APROBACIÓN DE UNA EMPRESA DE RECICLAJE AUTORIZADA O DE INCINERADORES PERMITIDOS. DESECHE DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES.

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO:

ADVERTENCIA - NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR. EVITE EL CONTACTO CON LOS OXIDANTES. SE PUEDEN FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS. MANTENGA EL RECIPIENTE HERMÉTICAMENTE CERRADO. MANTENGA FUERA DE LA LUZ SOLAR DIRECTA. MANTENGA ALEJADO DE LOS NIÑOS. LEA Y COMPRENDA LA HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS). MANTENGA ALEJADO DE LOS ALIMENTOS.

#### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

CREEMOS QUE LAS AFIRMACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS SON CONFIABLES, PERO SE OFRECEN SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO.

SUSTANCIA QUÍMICA DESCRITA COMO CARCINÓGENO O COMO POSIBLE CARCINÓGENO (A) NTP (B) MONOGRAFÍA (C) OSHA (D) NO ENUMERADA (E) ÚNICAMENTE DATOS DE ANIMALES. N/A (NO DISPONIBLE); N/E (SIN DETERMINAR)

