

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador de vidrio OmniPro Ultimate
CÓDIGO DE PRODUCTO: 213000117-20AR
USO DEL PRODUCTO: Limpiador de cristal
NOMBRE DE LA EMPRESA: Aramsco, Inc.
EMPRESA DIRECCIÓN: 1480 Grandview Avenue, Paulsboro, NJ 08066
EMPRESA TELÉFONO: 856-686-7700
TELÉFONO DE EMERGENCIA: 800-255-3924

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: Gas Licuado

DECLARACIÓN DE RIESGO(S): ADVERTENCIA: Contiene gas bajo presión y puede explotar si se calienta.

Este producto contiene el siguiente porcentaje de sustancias químicas de toxicidad desconocida: 0%

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas y superficies calientes. -No se puede fumar.

Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a los 50C/122F. Almacenar en un lugar bien ventilado.



SÍMBOLO:

LOS PELIGROS NO CLASIFICADOS: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE PELIGROSO	NÚMERO CAS	POR CIENTO
2-Butoxyethanol	111-76-2	1-5%
Alcohol etílico	64-17-5	1-5%
N-butano/propano	68476-86-8	3-7%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lavar de inmediato con agua durante 15 - 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica si la irritación persiste.

INGESTIÓN: No se debe inducir el vómito a menos que sea indicado por la autoridad médica. Enjuáguese la boca con agua inmediatamente. Busque atención médica si la irritación persiste.

INHALACIÓN: Mover al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira administrar respiración artificial o en cualquier signo de pérdida de conciencia se debe buscar atención médica inmediata.

PIEL: Lavar inmediatamente con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación.

GRAVES RIESGOS PARA LA SALUD: No se conocen.

PELIGROS PARA LA SALUD CRÓNICA: Ninguno conocido.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay ningún régimen de tratamiento específico. Tratamiento de la sobreexposición debería dirigirse al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma de alcohol, agua pulverizada o niebla.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: N/A

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATIR INCENDIOS: Desgaste aprobado por NIOSH aparatos respiratorios autónomos con una pieza facial completa opera en un modo de demanda de presión positiva a todo el cuerpo con ropa de protección cuando la lucha contra incendios. Utilice sólo agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.

PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN E INCENDIO: Contenido bajo presión. La exposición a temperaturas superiores a 122°F puede causar ruptura.

LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Óxidos de carbono

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Consulte la sección VIII para el equipo protector personal adecuado.

DERRAME: Utilizar material incombustible como vermiculita, arena o tierra en la reja para limpiar derrames. Deseche de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Versiones pequeñas pueden limpiarse con materiales de limpieza.

ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Eliminación de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

LA RCRA ESTADO: No aparece en la lista de residuos peligrosos en virtud de la RCRA, sin embargo producto debe ser caracterizado por completo antes de su eliminación (40 CFR 261).

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

OTRAS PRECAUCIONES: Ninguna.

INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes, álcalis, ácidos

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTE PELIGROSO	OSHA PEL	LA ACGIH TLV
2-Butoxyethanol	50 ppm	20 ppm
Alcohol etílico	1000ppm	1000ppm
N-butano/propano	1000ppm	1000ppm

CONTROLES DE INGENIERÍA: Ambient / Ventilación adecuada ventilación, ventilación forzada no debería ser requerida

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se necesita con el uso normal.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Gafas de seguridad

MEDIDAS ADICIONALES: Siga las prácticas de higiene normal

DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN: N/A

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Espuma blanca

OLOR: Olor agradable

UMBRAL DE OLOR: N/D

PUNTO DE EBULLICIÓN: > 212°F (100°C)

PUNTO DE CONGELACIÓN: N/D

INFLAMABILIDAD: No se considera un aerosol inflamables o un aerosol extremadamente inflamables por OSHA (29CFR 1910.1200)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/D

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: N/A

LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N/D

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD SUPERIOR: N/D

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg): 17.5 @ 77°F (25°C)

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1): 1

EL RATE DE EVAPORACIÓN: < 0,8 (LENTO)

GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1): 0,99

pH: 9,6

LOS SÓLIDOS (%): N/D

SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA (KOW): N/D

VOLATILIDAD INCLUIDA EL AGUA (%): 100%

LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV): 9 %

RIGIDEZ DIELECTRICA (V): N/A

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/A

VISCOSIDAD: N/A

CAPÍTULO X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: N/A

ESTABILIDAD QUÍMICA: estable

Hoja de datos de seguridad

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores a 122°F y de las fuentes de ignición.

INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes, álcalis, ácidos

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS O SUBPRODUCTO: Ninguno conocido.

POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna conocida.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: **2-Butoxyethanol** (111-76-2) (LD50 oral, Rat) 470 mg/kg; LC50 inhalación en ratas (inhalación, rata, 4hr) 450 ppm; LD50 (Dermal, Conejo) 220 mg/kg; investiga como tumorigen, mutágena, efector reproductivo. Toxicidad reproductiva: ha mostrado efectos teratogénicos en animales de laboratorio.

VÍAS DE ENTRADA: Ojos, Ingestión, inhalación, piel

OJOS: Puede causar irritación.

INGESTIÓN: No una probable vía de exposición bajo condiciones normales de manejo del producto.

INHALACIÓN: Causa mareo si se inhalan directamente o expuesto a cantidades excesivas.

PIEL: Puede causar irritación leve, localizada desgrasado.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Ninguno conocido.

GRAVES RIESGOS PARA LA SALUD: No se conocen.

PELIGROS PARA LA SALUD CRÓNICA: Ninguno conocido.

CARCINOGENICIDAD: OSHA: No ACGIH: No NTP: Ningún IARC: No Otro: N/A

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: **Alcohol etílico** (64-17-5) CL50 (pescado, 96hr) 12,900-15.300 mg/L; LC50 (bacterias, 24hr) de 11.200 mg/L; Bacterias, EC50 (5-30 min) 34,900 mg/L **2-Butoxyethanol** (111-76-2) tóxicos para la vida acuática sólo en altas concentraciones, concentraciones letales no disponible.

BIODEGRADABILIDAD: Este producto es biodegradable.

BIOACUMULACIÓN: Este producto no es esperado de bioacumulación.

LA MOVILIDAD DEL SUELO: Este producto es móvil en el suelo.

OTROS RIESGOS ECOLÓGICOS: Ninguno conocido.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Eliminación de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

LA RCRA ESTADO: No aparece en la lista de residuos peligrosos en virtud de la RCRA, sin embargo producto debe ser caracterizado por completo antes de su eliminación (40 CFR 261).

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

EL NOMBRE CORRECTO DE LA EXPEDICIÓN: Aerosoles, Ltd Qty.

CLASE DE PELIGRO/DIVISIÓN: 2.1.

ONU/NA: NÚMERO ONU 1950

GRUPO DE EMBALAJE: N/A

ENVÍO AÉREO

EL NOMBRE CORRECTO DE LA EXPEDICIÓN: Aerosoles, Ltd Qty.

CLASE DE PELIGRO/DIVISIÓN: 2.1.

ONU/NA: NÚMERO ONU 1950

TRANSPORTE POR AGUA:

BUQUE (OMI/IMDG)

EL NOMBRE CORRECTO DE LA EXPEDICIÓN: Aerosoles, Ltd Qty.

CLASE DE PELIGRO/DIVISIÓN: 2.1.

ONU/NA: NÚMERO ONU 1950

LOS PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE AGUA: N/A

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN LEGAL

ESTADO DE LA TSCA: Todos los productos químicos están enumerados o exentos.

Hoja de datos de seguridad

CERCLA (RESPUESTA COMPLETA INDEMNIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD ACT): Ninguno

SARA 311/312 CATEGORÍAS DE PELIGROS: Ninguno

SARA 313 NOTIFICABLES DE INGREDIENTES: 2-Butoxyethanol (111-76-2) 1.5-2.5%

LEY DE AGUA LIMPIA: Ninguno

LOS REGLAMENTOS ESTATALES: La Proposición 65 de California: Ninguno

NORMAS INTERNACIONALES: 2-Butoxyethanol (111-76-2) de la UE (EINECS), Japón (CNE), Australia (AIC), Canadá (WHMIS), DSCL (CEE), NDSL, Corea (ECL), Filipinas (PICC), Nueva Zelanda (NZIOC), China (LOS CTI).

SALUD: NFPA	1	HMIS SALUD:	1
NFPA INFLAMABILIDAD:	1	HMIS INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD: NFPA	1	HMIS REACTIVIDAD:	1
NFPA OTROS:	Ninguno	SIGS PROTECCIÓN:	A

CAPÍTULO XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

PREPARADO POR: Jonathan Jarvis

FECHA PREPARADA: 7/10/2013

FECHA DE REVISIÓN: 09/10/2015

N/A = No Aplicable; N/D = No Determinada

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Al mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo no hay presunción de responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en el mismo. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos son el único peligro que existe. La información contenida en este SDS se obtuvieron de fuentes fiables y actuales; sin embargo, los datos se proporcionan sin garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su veracidad o exactitud. Puesto que las condiciones o la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de este producto están fuera del control del fabricante, el fabricante no se hará responsable de la pérdida, daño o gastos derivados de un uso inadecuado de los productos. Ninguna garantía, expresada o inferida, en relación con el producto descrito en este SDS serán creados o inferido por cualquier declaración en SDS. Diversos organismos gubernamentales pueden tener normas específicas relativas al transporte, manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de este producto que no pueden ser cubiertos por esta SDS. El usuario es responsable de su pleno cumplimiento.