FICHA DE SEGURIDAD

WESCOR, INC--370 West 1700 South Logan, UT 84321 USA http://www.wescor.com TELEPHONE: (435) 752-6011 or (800) 453-2725 http://msds.wescor.com FAX: (435) 752-4127

SECCIÓN 1—IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE(S) DEL PRODUCTO	NÚMERO(S) DE CATÁLOGO
Reactivo Acido Alcohol Resistente A Carbol Fuschina Decolorizador	SS-061A
Reactivo Acido Alcohol Resistente A Carbol Fuschina Decolorizador - cuando se diluye como se indica	SS-161A (como diluida)

NOMBRE QUÍMICO & SINÓNIMO	FAMILIA QUÍMICA
N/A	Ácidos, disolventes.
NOMBRE COMERCIAL & SINÓNIMO	FORMULA QUÍMICA
Carbol Fuschina Decolorizador	N/A

SECCIÓN 2—COMPOSICIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS

MEZCLA PELIGROSA DE OTROS LÍQUIDOS, SÓLIDOS O GASES	CAS #	%	TLV—TWA
Metanol	67-56-1	> 90	200 ppm
Acido Nítrico	7697-37-2	< 2	2 ppm

SECCIÓN 3—IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

APARIENCIA

Un líquido claro con olor a alcohol

PRECAUCIONES DE LA ETIQUETA

ADVERTENCIA: ALTAMENTE INFLAMABLE, TOXICO
Altamente inflamable. Irrita los ojos y la piel. Tóxico: peligro de efectos serios irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantenerlo alejado de las áreas de inflamación ó incendio – No fumar. Tener puesta ropa de protección, guantes y protección en los ojos y cara. En caso de accidente ó si se siente enfermo consulte inmediatamente al médico (Muestre la etiqueta cuando sea posible). Almacene a temperatura ambiente alejado de la luz directa.

EFECTOS DE SOBREXPOSICIÓN

Contacto con los Ojos	Irritación. La exposición puede causar lesión en los ojos y quemaduras.
Contacto con la Piel	El alcohol metílico es un agente desengrasante y puede causar que la piel se reseque y se agriete. Contacto prolongado con la piel causa irritación y quemaduras. Puede ocurrir que la piel absorba el alcohol, presente síntomas y en paralelo inhalación.

Ingestión	Tóxico. Síntomas paralelos de la inhalación. Puede causar quemaduras. Puede intoxicar y causar ceguera.
Inhalación	Causa irritación ó quemaduras en las membranas mucosas. Efectos tóxicos en el sistema nervioso, especialmente en el nervio óptico. Una vez absorbido en el cuerpo, es lentamente eliminado. Los síntomas de sobreexposición puede incluir dolor de cabeza, somnolencia, nauseas, vomito, visión borrosa, ceguera, coma y muerte. Una persona puede mejorarse ó empeorarse hasta dentro de las 30 horas posteriores.
Exposición Crónica	Se ha reportado deterioro de la visión y ensanchamiento del hígado. Exposición repetida o prolongada puede causar irritación en la piel. Condiciones preexistentes agravantes: personas con trastornos pre-existentes en la piel ó problemas en los ojos ó insuficiencia renal ó hepática pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia. Mutagénicos, tetragénicos, efectos reproductivos.

SECCIÓN 4—EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE	
Contacto con los Ojos	Lave los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, separando los parpados con los dedos para asegurar el completo lavado. Acudir a atención medica.
Contacto con la Piel	Remueva la ropa contaminada. Lave la piel con abundante agua mínimo 15 minutos. Acuda a atención médica si la irritación se desarrolla ó persiste.
Ingestión	Si se ingirió, induzca al vomito inmediatamente tomados dos vasos de agua e introducir el dedo en la garganta. No dar nada a una persona inconsciente por la boca. Llamar al médico inmediatamente.
Inhalación	Trasladar a aire fresco, si no respira ofrecer respiración artificial. Si la respiración es complicada, dar oxigeno. Llamar al médico.

SECCIÓN 5—INFORMACIÓN SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (MÉTODO)	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD—% LEL	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD —UEL %
10 a 20ºC (Frasco sellado)	N/E	N/E

EXTINCIÓN MEDIA

Alcohol espumoso, Dióxido de carbono, químicos secos, agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO, FUEGO Y EXPLOSION	Calificación de riesgo NFPA
Llevar puestos aparatos autónomos de respiración y ropa de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel. No exponer a fuentes de calor ó inflamación. Tapar con agentes químicos para sofocar las llamas.	

SECCIÓN 6— MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME O FUGAS

Ventilar el área de derrame o fuga. Remover las fuentes de contacto. Tener puesta ropa de protección y protección respiratoria de vapores. Neutralizar con soda ó cal. Recoger y recolectar el liquido cuando sea posible, o absorber con vermiculita, arena seca,

tierra , o material similar para disposición de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

SECCIÓN 7—ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO	VIDA ÚTIL PROMEDIO
Temperatura ambiente alejado de la luz solar directa.	18 meses

SENSIBILIDAD ESPECIAL (CALOR, LUZ, HUMEDAD)

Calor extremo ó luz.

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS

Mantener alejado de fuentes de calor, fuego y fuentes de incendio. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8—PROTECCIÓN ESPECIAL

TIPO DE RESPIRADOR	PROTECCIÓN PARA LOS OJOS	GUANTES
SCBA sobre TLV	Gafas de Protección	Caucho ó Neopreno

VENTILATION

MECÁNICA (VENTILACIÓN GENERAL DEL CUARTO)	X	**ESCAPE LOCAL**	X	**ESPECIAL**	

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN

Fácil y rápido lavador de ojos

SECCIÓN 9—PROPIEDADES FÍSICAS

FORMA (SOLIDA, LIQUIDA, GAS)	OLOR	COLOR
Liquido	Alcohol (metanol)	Claro
PUNTO DE EBULLICIÓN	PUNTO DE CONGELACI{ON	SOLUBILIDAD (EN AGUA)
N/E	N/E	Completa
PRESIÓN VAPOR (mmHg)	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	% VOLATILIDAD POR VOLUMEN
N/E	N/E	100
pH	GRAVEDAD ESPECÍFICA	SOLUBILIDAD
N/E	N/E	100

SECCIÓN 10—DATOS DE REACTIVIDAD

STABILIDAD	CONDICIONES A EVITAR
Estable	Calor y fuentes de inflamación
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	Condiciones a evitar
Ninguna Ocurrida	N/A
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)	
N/E	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN	
Ninguno bajo uso normal	

SECCIÓN 11—INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios De Toxicidad Aguda, Sub-crónica o Especiales

Esta mezcla es >90% metanol.
Datos de metanol:
INFORMACIÓN DE IRRITACION: 20mg/24 horas piel de ratón moderado; 40mg ojo de ratón moderado; 100mg/24 horas en ojo de ratón moderado.
INFORMACIÓN DE TOXICIDAD: 8600 mg/m3 inhalación humana TCLo; 300 ppm inhalación humana TCLo; 64000 ppm/4 horas inhalación en rata LC50; 1000 ppm inhalación mono LCLo; 50 gm/m3 /2 horas inhalación en ratón LCLo; 44gm/m3/6 horas inhalación gato LCLo; 50 mg/m3/12 horas/13 semanas inhlación intermitente en rata TCLo; 15800 mg/kg piel de ratón LD50; 393 mg/kg piel de mono LDLo; 428 mg/kg oral humano LDLo; 143 mg/kg oral humano LDLo; 6422 mg/kg oral hombre LDLo; 3429 mg/kg oral hombre TDLo; 4 gm/kg oral mujer TDLo; 7 gm/kg oral mono LD50; 5628 mg/kg oral rata LD50; 7300 mg/kg oral ratón LD50; 14200 mg/kg oral conejo LD50; 7500 mg/kg oral perro LDLo; 9800 mg/kg subcutáneo ratón LD50; 2131 mg/kg; intravenosa LD50; 4710 mg/kg intravenosa en el ratón LD50; 8907 mg/kg intravenosa en el conejo LD50; 4641mg/kg intravenosa en el gato LDLo; 7529 mg/kg intra peritoneal en la rata LD50; 10765 mg/kg intraperitoneal en el ratón LD50; 1826 mg/kg intraperitoneal en el conejo LD50; 3556 mg/kg intraperitoneal en el cobayo LD50;8555 mg/kg intraperitoneal en el hámster LD50; 868 mg/kg no reportado en hombre LDLo; información mutagénica (RTECS); información de efectos reproductivos (RTECS).

Estado carcinógeno: ninguno.
Efectos localizados: Irritante en la piel y en el ojo.
Nivel de toxicidad agudo: ligeramente toxico por absorción cutánea y por ingestión; relativamente no toxico por inhalación.
Efectos específicos: depresor del sistema nervioso central neurotoxina, hígado, riñón, ojos y corazón.
El riesgo aumenta la exposición: personas con desordenes en la riñones, ojos y piel.
Información adicional: puede causar ceguera. Efectos mutagénicos, teratogénicos y efectos reproductivos.

SECCIÓN 12—INFORMACIÓN ECOLOGICA

ECOTOXICIDAD, IMPACTO AMBIENTAL

N/E

SECCIÓN 13— CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA DISPOSICIÓN DE AGUAS

Recoger en un contenedor adecuado de residuos cerrado hasta su eliminación de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14—INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DOT, CLASE DE PELIGRO

DOT (Nacional)
Denominación adecuada de envío: Producto de consumo domestico
Clase de peligro: ORM-D
Grupo de embalaje: N / A
N º ONU: N / A
Excepciones y otro: enviado de acuerdo con ORM-D excepciones 49CFR173.156 (también pueden ser enviados como clase 3, grupo de embalaje II, UN 1230, cantidad limitada - 49CFR173.150b)

ADR (Europa)
Nombre para el transporte: metanol
Clase de riesgo: 3,6.1
Grupo de embalaje: II
N º ONU: 1230

IATA (International)
Nombre para el transporte: metanol
Clase de riesgo: 3,6.1
Grupo de embalaje: II
N º ONU: 1230
Excepciones y otro: excepción de cantidad limitada disponible IATA 4.1.5.

SECCIÓN 15—INFORMACIÓN REGULATORIA

Revisiones, estándares y regulaciones

Osha (US)
Señal de alarma: Advertencia
Clasificación de peligro: inflamable, toxico.
Norma OSHA específica: si.
Órganos objetivos: ojos, piel, dientes, riñones y pulmones.
EU
Símbolo de peligro: F, T
Expresión R: 11-36/38-39/23/24/25
Expresión S: 7-16-36/37/39-45

Canadá

Tipos de clasificación
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR, y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.
DSL: compuesto principalmente por metanol. DLS listo. Nítrico esta también listo.
NDSL: No

SECCIÓN 16—otra información

N/E = NO ESTABLECIDA N/A = NO APLICABLE

La información de esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que consideramos son confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud o corrección. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación del producto están más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.