



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 05-ago-2016

Fecha de revisión 05-ago-2016

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Cross Check™ - Orange, Green, Red, Yellow and Blue
Número de parte	83314 (Orange), 83315 (Green), 83316 (Red), 83317 (Yellow), 83318 (Blue)
Código de fórmula	A498M (Orange), A991M (Green), A992M (Red), A993M (Yellow), A994M (Blue)
No.UN	UN1993
Uso recomendado	Pintura para renovar marcas de fábrica

Dirección de proveedor

ITW PRO BRANDS
805 E. Old 56 Highway
Olathe, KS 66061
TEL: 1-800-443-9536

Teléfono de emergencia 800-535-5053 Infotrac

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Advertencia!

Revisión de la Emergencia

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE

Irrita los ojos

Puede provocar una reacción alérgica

Contiene un conocido o sospechoso de ser carcinógeno

Contiene un conocido o sospechoso de ser mutágeno

Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones

Aspecto opaco, Varía

Estado físico líquido viscoso.

Olor suave

Efectos potenciales sobre la salud

Toxicidad aguda

Ojos

Irrita los ojos.

Piel

El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

Inhalación

La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión

Riesgo de aspiración si se traga. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias

Efectos crónicos

El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Evite la exposición repetida. Contiene un conocido o sospechoso de ser mutágeno Posible peligro de cáncer.

Condiciones Médicas Agravadas Alergias. Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios. Sistema nervioso central. Trastornos preexistentes de los ojos Trastornos hepáticos.

Interacciones con otros químicos Irritantes. Sensibilizantes. Epoxis. El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.

Peligro medioambiental Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	30-60
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1-5
2-butanona-oxima	96-29-7	1-5
Diacetona alcohol	123-42-2	1-5
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Contacto con la piel Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Consulte a un médico en caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

Inhalación Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Ingestión No provoque vómitos. Beba mucha agua. Enjuague la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si persisten los síntomas, llame a un médico. Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones.

Notas para el médico Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Trate sintomáticamente.

Protección de los socorristas Retire todas las fuentes de ignición.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas.

Punto de inflamación 105 °F / 40.6 °C

Medios de extinción adecuados Niebla de agua. Espuma. Producto químico seco. Bióxido de carbono (CO₂)

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos ninguno.

Sensible a descargas estáticas si.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

Equipo de protección y precauciones para bomberos Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

NFPA	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
HMIS	Peligro para la salud 2*	Inflamabilidad 2	Peligro físico 0	Precauciones individuales X

*Indica un riesgo crónico para la salud.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales	Retire todas las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Evacue al personal a zonas seguras. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Detenga el escape si usted puede hacerlo sin riesgo.
Precauciones ambientales	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
Métodos de contención	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos de limpieza	Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Vertido pequeño: Utilizar un material no combustible como la vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en contenedores para su posterior disposición final. Vertido extenso: Bombear o transferir con vacío el producto vertido hacia recipientes destinados a su recuperación. Absorber el producto no recuperable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Asegure una ventilación apropiada. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Los recipientes vacíos representan un peligro de incendio y explosión. No se deben cortar, perforar ni soldar. Empalmar eléctricamente y conectar a tierra todas las líneas y los equipos asociados con el sistema del producto. Todos los equipos deben ser antichispas y a prueba de explosiones.
Almacenamiento	Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Diretrizes de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ (as oil mist)	TWA: 5 mg/m ³ (as oil mist)	
Diacetona alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m ³	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³
Disolvente de Stoddard 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m ³	IDLH: 20000 mg/m ³ Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 350 mg/m ³

OSHA - PEL: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límite permisible de exposición. ACGIH - TLV: Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales de la Industria - Valor límite umbral. NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso a la vida o la salud

Otras directrices de exposición	Los límites de exposición fueron anulados debido a la decisión de revocación del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (Circular 11.era, 1992).
Disposiciones de ingeniería	Duchas Estaciones lavajojos Sistemas de ventilación
<u>Protección personal</u>	
Protección de los ojos / cara	Gafas.
Protección de la piel y del cuerpo	Guantes con resistencia química. Riesgo de contacto: Delantal Botas.
Protección respiratoria	No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA.
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	opaco, Varía.	Olor	suave.
Límite de olor	No hay información disponible.	Estado físico	líquido viscoso.
pH	No hay información disponible.	Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Punto de inflamación	105 °F / 40.6 °C	Punto / intervalo de ebullición	136.1-251.7 °C / 277- 485 °F
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Punto de fusión/rango	No hay información disponible.	Superior	7.0
		Inferior	1.10
Hidrosolubilidad	despreciable	Solubilidad	No hay información disponible.
Índice de evaporación	No hay información disponible.	Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad de vapor	> 1 (aire=1)	Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	A498M Orange: 42.28% A991M Green: 38.74% A992M Red: 39.94% A993M Yellow: 40.08% A994M Blue: 37.62%
COV (g/l)	A498M Orange: 430 g/L A991M Green: 377 g/L A992M Red: 385 g/L A993M Yellow: 374 g/L A994M Blue: 364 g/L		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes. Alcalis fuertes.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Productos incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono Hollín. Humo
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Puede causar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	La ingestión puede causar náuseas y vómito. Riesgo de aspiración si se traga. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	> 5000 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.28 mg/L (Rat) 4 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-butanona-oxima	= 930 mg/kg (Rat)	= 0.2 mg/kg (Rabbit)	= 20 mg/L (Rat) 4 h
Diacetona alcohol	= 4 g/kg (Rat)	= 13500 mg/kg (Rabbit)	

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica	El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Evite la exposición repetida. Contiene un conocido o sospechoso de ser mutágeno Posible peligro de cáncer.
Carcinogenicidad	Contiene un conocido o sospechoso de ser carcinógeno. Susceptible de provocar cáncer.
Sensibilización	Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
efectos mutágenos	Contiene un conocido o sospechoso de ser mutágeno. Puede provocar defectos genéticos
Efectos sobre los Órganos de Destino	Sistema nervioso central. Ojos. Hígado. Sistema respiratorio. Piel.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	EC50 96 h: = 450 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 800 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: > 100 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		LC50 96 h: = 45 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 2.2 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 2.4 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)		LC50 96 h: = 4720 mg/L (Den-dronereides heteropoda)
2-butanona-oxima	EC50 72 h: = 83 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 777 - 914 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 760 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 320 - 1000 mg/L static (Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50 48 h: = 750 mg/L (Daphnia magna)

Diacetona alcohol		LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Nombre químico		log POW	
2-butanona-oxima		0.65	
Diacetona alcohol		1.03	

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados

No reutilice los recipientes vacíos.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) U122
U239
U055
U220

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquids, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III
Número de la Guía de Respuestas a Emergencias 128

TDG

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III

MEX

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III

ICAO

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III

Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III

IATA

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Código ERG 3L
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III

IMDG/IMO

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
EmS F-E, S-E
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III, (40.6°C c.c.)

RID

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Código de clasificación F1
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III

ADR

No.UN UN1993
Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Código de clasificación F1
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III, (D/E)

ADN

Denominación adecuada de envío Flammable liquid, n.o.s.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Código de clasificación F1
Disposiciones especiales 274, 601, 640E
Descripción UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light), 3, III
Cantidad limitada 5 L
Ventilación VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA indeterminado
DSL indeterminado
ENCS indeterminado
China indeterminado
KECL indeterminado
PICCS indeterminado

AICS indeterminado

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario
 DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales/Lista de Sustancias No Nacionales, Canadá

Reglamentaciones Federales

Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	Si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Etilobenceno	100-41-4	Carcinogen
Formaldehído	50-00-0	Carcinogen
Tolueno	108-88-3	Developmental
Cumeno	98-82-8	Carcinogen
ácido 2-etilhexanoico	149-57-5	Developmental
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

"X" significa que los componentes están listados en la Lista del Derecho a la Información del Estado.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	X				
Diacetona alcohol	X	X	X		X
Etilobenceno	X	X	X	X	X
Xileno, mezcla de isómeros	X	X	X	X	X

Regulaciones Internacionales

México – Grado Riesgo moderado, Grado 2

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
----------------	-----------------------------	-----------------------

Diacetona alcohol		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 240 mg/m ³ Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 360 mg/m ³
Disolvente de Stoddard		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 523 mg/m ³ Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³

Canada

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

Clase de Riesgo según WHMIS

- B2 Líquido inflamable
- D2A Materiales muy tóxicos
- D2B Materiales tóxicos



Leyenda

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado Por Supervisión del producto
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
Tel. 1-800-572-6501

Fecha de emisión 05-ago-2016
Fecha de revisión 05-ago-2016
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta HDSM es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS