



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 16-sep-2014

Fecha de revisión 6-jul-2016

Número de Revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del producto</b>	Rinz Off (Wash-Out) All Colors
<b>Número de parte</b>	Black (44109, 91109), Blue (44105, 91105), Green (44108, 91108), Red (44106, 91106), White (44709), Yellow (44757, 91757)
<b>Código de fórmula</b>	A511M (Black), N105 (Blue), N108 (Green), N106 (Red), Y709 (White), Y756 (Yellow)
<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Uso recomendado</b>	Marcador a base de solvente

**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**

Grave irritación de los ojos  
Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones  
Puede provocar somnolencia y vértigo  
Nocivo por ingestión  
Contiene un conocido o sospechoso de ser carcinógeno

**Aspecto** Viscosidad, Varía      **Estado físico** líquido.      **Olor** suave, Alcohol

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Vía de Base de Exposición** Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

**Toxicidad aguda**

<b>Ojos</b>	Evite el contacto con los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Piel</b>	Evítese el contacto con la piel. Puede causar irritación. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo El mal uso intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

<b>Efectos crónicos</b>	Evite la exposición repetida. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos.
<b>Condiciones Médicas Agravadas</b>	No conocidos.
<b>Interacciones con otros químicos</b>	El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.
<b>Peligro medioambiental</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso
Propanol	71-23-8	60-100
Diacetona alcohol	123-42-2	15-40
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-30
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5...de xantilio	84962-27-6	1-5
Silico amorfa	7631-86-9	1-5
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	1-5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel con agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante
<b>Notas para el médico</b>	Trate sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades inflamables</b>	Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
<b>Punto de inflamación</b>	77 °F / 25 °C
<b>Método</b>	Método Tag de copa cerrada
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
<b><u>Datos sobre Peligros de Explosión</u></b>	
<b>Sensible a impactos mecánicos</b>	ninguno.
<b>Sensible a descargas estáticas</b>	ninguno.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.
<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligro para la salud</b> 3 <b>Inflamabilidad</b> 3 <b>Inestabilidad</b> 0 <b>Peligros físicos y químicos</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligro para la salud</b> 3* <b>Inflamabilidad</b> 3 <b>Peligro físico</b> 0 <b>Precauciones individuales</b> X

\*Indica un riesgo crónico para la salud.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Retire todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a zonas seguras. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Detenga el escape si usted puede hacerlo sin riesgo
<b>Precauciones ambientales</b>	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Métodos de contención</b>	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.
<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Manipulación</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
<b>Almacenamiento</b>	Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices 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
Propanol 71-23-8	TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>
Diacetona alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Silico amorfa 7631-86-9	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> )	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de aluminio 21645-51-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	-	

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Duchas Estaciones lavajos Sistemas de ventilación
------------------------------------	---

### Protección personal

#### **Protección de los ojos / cara**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. En caso de probables salpicaduras, use: Goggles contra las salpicaduras químicas.

#### **Protección de la piel y del cuerpo**

Guantes con resistencia química. Riesgo de contacto: Botas. Delantal

#### **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**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Viscosidad, Varía.	<b>Olor</b>	suave, Alcohol.
<b>Límite de olor</b>	No hay información disponible.	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>pH</b>	No hay información disponible.	<b>Método</b>	Método Tag de copa cerrada
<b>Punto de inflamación</b>	77 °F / 25 °C	<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay información disponible.	<b>Punto de fusión/rango</b>	No hay información disponible.
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	97.22 °C / 207 °F	<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	
		<b>Superior</b>	13.7
		<b>Inferior</b>	2.1
<b>Gravedad Específicas</b>	< 1 @ 70°F	<b>Hidrosolubilidad</b>	70-80%
<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible.	<b>Índice de evaporación</b>	1.3 (BuAc = 1)
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (aire=1)
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	A511M Black: 88.89%	<b>COV (g/l)</b>	A511M Black: 786 g/L
	N106 Red: 91.52%		N106 Red: 802 g/L
	N105 Blue: 91.62%		N105 Blue: 799 g/L
	Y709 White: 73.39%		Y709 White: 758 g/L
	N108 Green: 91.42%		N108 Green: 804 g/L
	Y756 Yellow: 77.07%		Y756 Yellow: 757 g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Productos incompatibles</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Productos incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono Hollín. Humo
<b>Polimerización peligrosa</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Información del Producto

<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo El mal uso intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave. Provoca lesiones oculares graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	CL50
Propanol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4049 mg/kg ( Rabbit )	> 13548 ppm ( Rat ) 4 h
Diacetona alcohol	= 4 g/kg ( Rat )	= 13500 mg/kg ( Rabbit )	
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg ( Rat )		
Silico amoría	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Hidróxido de aluminio	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

### Toxicidad crónica

**Toxicidad crónica** Evite la exposición repetida. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos.

**Carcinogenicidad** Este producto contiene dióxido de titanio, que está clasificado como carcinógeno del grupo 2B por IARC sobre la base de ensayos de laboratorio con animales que fueron expuestos al polvo de este material.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dióxido de titanio		Group 2B	-	-
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5... de xantilio		Group 3		
Silico amoría		Group 3		

#### **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

**Efectos sobre los Órganos de Destino** Sangre. Sistema nervioso central. Ojos. Los vapores pueden condensarse en forma de líquido ligeramente amarillento Riñón. Hígado. Pulmones. Sistema respiratorio. Piel.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Propanol		LC50 96 h: = 4480 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 17700 mg/L 5 min EC50 = 45000 mg/L 5 h EC50 = 8686 mg/L 15 min EC50 = 980 mg/L 12 h	EC50 48 h: = 3642 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: 3339 - 3977 mg/L Static (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)
Silico amoria	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
<b>Nombre químico</b>		<b>log POW</b>		
Propanol		0.25 - 0.34		
Diacetona alcohol		1.03		

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación de los desechos** Eliminar conforme a la reglamentación federal/estatal/local

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	Código de residuos de California
Propanol	Toxic Ignitable
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5...de xantilio	Toxic Corrosive Ignitable

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

**No.UN** UN1263  
**Denominación adecuada de envío** Paint  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III  
**Descripción** UN1263, Paint, 3, III  
**Número de la Guía de Respuestas a Emergencias** 128

### TDG

**No.UN** UN1263  
**Denominación adecuada de envío** Paint  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III  
**Descripción** UN1263, Paint, 3, III

### MEX

**No.UN** UN1263  
**Denominación adecuada de envío** Paint

<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III

**ICAO**

<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III

**IATA**

<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Código ERG</b>	3L
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III

**IMDG/IMO**

<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III, (25°C c.c.)

**RID**

<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Código de clasificación</b>	F1
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III

**ADR**

<b>No.UN</b>	UN1263
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Código de clasificación</b>	F1
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III, (D/E)

**ADN**

<b>Denominación adecuada de envío</b>	Paint
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Código de clasificación</b>	F1
<b>Disposiciones especiales</b>	163, 640E, 650
<b>Descripción</b>	UN1263, Paint, 3, III
<b>Cantidad limitada</b>	5 L
<b>Ventilación</b>	VE01

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

**Inventarios Internacionales****Leyenda**

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario  
 DSL/NDSL - 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**

<b>Peligro Agudo para la Salud</b>	Si
<b>Peligro Crónico para la Salud</b>	Si
<b>Peligro de Incendio</b>	Si
<b>Escape Brusco de Presión Peligrosa</b>	No
<b>Peligro de Reactivo</b>	No

**Ley del Agua Limpia**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5... de xantilio		X		

**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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen

**Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Propanol	X	X	X		X
Diacetona alcohol	X	X	X		X
Dióxido de titanio		X			X
9-(2-carboxifenil)-3,6-bis(dietilamino)-,hidrógeno bis[3-[(4,5-dihidro-3-metil-5... de xantilio			X	X	

**Regulaciones Internacionales**

México – Grado Riesgo serio, Grado 3



Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Propanol		Mexico: TWA 200 ppm Mexico: TWA 500 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 250 ppm Mexico: STEL 625 mg/m <sup>3</sup>
Diacetona alcohol		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 240 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 360 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de zirconio		Mexico: TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo		Mexico: TWA= 0.1 mg/m <sup>3</sup>

**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



## 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>Preparado Por</b>	Supervisión del producto 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 Tel. 1-800-572-6501
<b>Fecha de emisión</b>	16-sep-2014
<b>Fecha de revisión</b>	6-jul-2016
<b>Nota de revisión</b>	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**