

Última Revisión

15/07/2012

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rolid

NFFP	HMIS		Protección personal
	Inflamabilidad		
	Inflamabilidad	Xxxx	 
	Salud	Xxx	
	Reactividad	Xxx	
	Protección personal	xxx	

Sección 1. Identificación de la sustancia Químico y de Proveedor.

Nombre del producto: ROLID RV-Z, RV-P, RV-X, RM, SP & A Series Printing Inks:

RV-P100 - YELLOW (RV-P100), RV-P101 - 012 YELLOW, RV-P150 – 021 ORANGE, RV-P200 - WARM RED (A25082), RV-P201 – 032 RED, RV-P202 – RUBINE RED (A25084), RV-P203 – RHODAMINE RED (A25085), RV-P250 – PURPLE (A25089), RV-P251 – VIOLET, RV-300 – REFLEX BLUE, RV-P300V –ROLID REFLEX BLUE, RV-P301 – PROCESS BLUE, RV-P302 – 072 BLUE, RV-P350 – GREEN (A25089), RV-X30111 – REFLEX BLUE, RV-X30129 – BLUE (A43415), RV-X40001 BLACK, RV-X40005V – BLACK, RVX55001– WHITE OPAQUE (A43818), RV-X55001V – ROLID OPAQUE WHITE, RV-X55002 – WHITE (A43164), RV-X55004 – OPAQUE WHITE (RM41098), RV-X60001 – TRANSPARENT WHITE (A43784), RVX60005– VARNISH (A43902), RV-Z1101 – YELLOW (RM41090), RV-Z1101V – ROLID YELLOW, RV-Z1150– ORANGE (RM41091), RV-Z1150V – ROLID ORANGE, RV-Z1200 – RED (RM41092), RV-Z1200V – ROLIDRED, RV-Z1201 – RED (RM41093), RV-Z1201V – ROLID RED, RV-Z1250 – VIOLET (RM41094), RV-Z1250V– ROLID VIOLET, RV-Z1300 – PROCESS BLUE (RM41095), RV-Z1300V – ROLID BLUE, RV-Z1350 –GREEN (RM41096), RV-Z1350V – ROLID GREEN, RV-Z1400 – MIXING BLACK (RM41097), RV-Z1400V –ROLID BLACK, A27300 SLIP AGENT, RV0010 –ROLID REDUCER (A42815)
 PRODUCTOS METÁLICOS: RV-X65101 - PLATA METÁLICA (A40364), RV-X65101V - PLATA, RV-X70100V-ORO, RV-X70101 - ORO METÁLICO (A40360), RV-X70101V - ORO, RV-X70102V - ROLID ORO, RVX70106V-ORO

Uso: Revestimiento curable IR

Nombre del proveedor o razón social: Antalis GMS

Dirección: Santa Filomena # 66, Recoleta – Santiago

Teléfono: 56 2 27300000

Fax: 56 2 7771993

Teléfono de emergencia: 56 9 98882406

Contacto de emergencia: Claudia Langlois

Mail: claudia.langlois@antalisgms.cl

ESTA MSDS INCLUYE TODAS LAS MEZCLAS HECHAS CON ROLID RV-Z, RV-P, RV-X, RM, SP y TINTAS DE IMPRESIÓN SERIE A

Sección 2. Identificación sobre la sustancia o muestra

Nombre Químico (IUPAC):

Sinónimos:

Código interno:

Componentes principales: **Componentes** **% concentración**

Tabla componentes de riesgos

comentarios	Componente Riesgosos	CAS	NU	% Concentración	Formula química
Para RV-0010 Adicional para tintas metálicas Aleación zinc-cobre Aleación zinc-cobre	Butil-diglicol-Acetato	124-17-4		10-30	Secreta
	Butil-diglicol-Acetato	124-17-4		80-100	Secreta
	Aluminio	7429-905		5-15	Secreta
	Cobre	7440-50-8		10-30	Secreta
	Zinc	7440-66-6		5-10	Secreta

Comentarios de composición: sólido resinoso pastoso

Sección 3. Identificación de los riesgos

Efectos negativos sobre la salud de las personas:

Inhalación: el bajo contenido de COV hace que los problemas de inhalación sean poco probables a temperatura ambiente, no obstante, el aumento de temperatura y/o la formación de aerosol puede causar irritación en los pulmones.

Ingestión: Contiene materiales que pueden ser ligeramente tóxicos

Piel: contiene materiales que pueden causar daños moderados en la piel (enrojecimiento e hinchazón)

Ojos: puede causar irritación frente a exposición directa

Efectos sobre el medioambiente:

Riesgos de naturaleza química o física:

Riesgos a tener en cuenta: Evitar contacto directo con alimentos

Clasificación:

Riesgo principal:

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios que se deben tomar:

Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco, si se le hace difícil respirar, llame a un médico

Ingestión: busque atención médica

Piel: lavar el área afectada con agua tibia y jabón. No continúe usando la vestimenta contaminada.

Ojos: enjuagar bien los ojos con agua, si el dolor persiste, busque atención médica.

Se debe evitar: poner en contacto directo con la comida

Advertencias: puede causar irritación de piel y ojos

Notas para uso médico:

Sección 5. Medidas para combatir el fuego

Riesgos específicos:

Métodos específicos a emplear: spray de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, utilice sólo extintor clase D que contiene polvo químico y equipado con una boquilla de baja velocidad. **No utilice** nunca chorro de agua de alta presión, ni tampoco agua o extintores de incendios que contengan hidrocarburos halogenados para extinguir aluminio.

Peligros de Fuego / Explosión: Ninguno

Riesgos especiales: Mantenga los contenedores fríos, rociándolos con agua si están expuestos al fuego.

Equipos que se deben usar ante emergencias: Utilizar vestimenta protectora contra el fuego y aparato respiratorio. **No usar** chorro de agua de alta presión.

Productos peligrosos que pueden derivarse del proceso de combustión:

Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

Precauciones personal: Usar ropa de protección, mascarilla, botas impermeables - consulte la Sección 8 - Controles de Exposición y Protección Personal.

Precauciones para emergencias:

Métodos de limpieza:

Método de recuperación: Recoja cualquier material con material aglutinante líquido.

Método de neutralización: Avisar a las autoridades ambientales, si el derrame ha entrado en cursos de agua o sistemas de drenaje.

Nota sobre riesgos secundarios:

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Sobre la Manipulación del producto:

Medidas de prevención:

Sobre exposición: Usar ropa de protección. Descontaminar el área según se requiera, mantener alejado del calor y la luz solar directa.

Sobre fuego y explosión:

Sobre generación de aerosoles: Evite respirar los vapores.
Evite la exposición al personal como se indica.

Precauciones a tener sobre la manipulación de este producto:

Ventilación local: Use en un área bien ventilada, se requiere un sistema de extracción local.

Cuidado de poner junto a otros materiales:

Sobre el Almacenamiento del producto:

Medidas sobre como almacenar el producto: Almacene en contenedores cerrados lejos del calor y las llamas. Guarde a temperatura ambiente

Condiciones a las que debe estar el producto:

Materiales de embalaje seguros recomendados:

Sección 8. Control de exposición y protección personal

Sobre el control de exposición:

Medidas de Ingeniería para reducir exposición:

Parámetros para el control:

Tabla de Valores a tomar en cuenta:

componentes	Valores limites de concentración diaria (ppm) mg/m ³	LPP (ppm)	LPT (ppm)	LPA (ppm)

Umbral odorífero:

Estándares biológicos a tener en cuenta:

Procedimientos de monitoreo:

Protecciones principales personales a tener en cuenta.

Elegir las que sean necesarias y ponerlas



el material más adecuado para la protección del producto es:

Guantes: Guantes protectores resistentes a los disolventes si es probable el contacto

Lentes de seguridad: utilizar lentes de seguridad

Traje: Use botas impermeables si los niveles de exposición lo justifican. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Además se debe tener en cuenta que:

Protección respiratoria: no se necesita protección respiratoria especial.

Protección de las manos:

Protección a la vista:

Protección de la piel y cuerpo:

Medida de higiene a tener en cuenta: Lavarse las manos antes de manejar alimentos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido resinoso pastoso

Forma:

Color: Varios - referirse a la etiqueta

Olor: parecido al éster

PH:

Temperatura de Ebullición:

Temperatura de descomposición:

Punto de inflamación: 100°C

Temperatura de auto ignición:

Límites de inflamabilidad:

Presión de Vapor:

Densidad de vapor:

Densidad:

Solubilidad:

Coeficiente partición Octanol/agua:

Corrosividad:

Viscosidad:

Calor de combustión química:

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Información para el uso seguro de la sustancia.

Es estable en condiciones normales.

Condiciones que se debe evitar: temperaturas superiores a 120 ° F (49 ° C) y la exposición a la luz solar u otras fuentes de radiación ultravioleta, la exposición a la radiación ionizante.

Materiales que se deben evitar: Evitar la mezcla con materiales oxidantes enérgicos, peróxidos, bases fuertes y álcalis.

Productos de descomposición peligrosa:

Polimerización peligrosa: altas temperaturas y / o condiciones de combustión pueden causar polimerización rápida e incontrolada.

Otros: Evite condiciones que inducen polimerización y exposición.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Toxicidad crónica:

Efectos locales o sistémicos:

Sensibilizaciones alérgicas a tener en cuenta:

Efectos a corto plazo o largo plazo:

Efectos específicos:

Información toxicológica de efecto sobre salud humana:

Informaciones toxicológicas de estos productos se encuentra en la Sección 3.

La información toxicológica sobre estos productos no se ha investigado a fondo. El contacto directo con el material puede causar irritación de la piel, los ojos, vías respiratorias y la irritación moderada del tracto gastrointestinal. No hay cantidades reportables de sustancias cancerígenas como se define por la IARC, NTP y las organizaciones de salud ACGIH.

elemento	Tipo(LD50 Dermal o oral)	dosis	duración

Sección 12. Información ecológica

Inestabilidad:

Persistencia/ Biodegradabilidad:

Bio-acumulación:

Comportamiento esperado:

Otros resultados:

La información ecológica de éste producto no ha sido completamente investigada.

Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

Sobre los métodos recomendado y aprobados para poder disponer de residuos, químicos de este producto de forma segura: No permitir que el producto entre al sistema de drenaje. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. La incineración es el método preferido. Póngase en contacto con una empresa de eliminación de desechos profesional en su área.

Sobre los métodos para trasladar la sustancia por embalaje:

Sección 14. Información sobre transporte

Datos comunes a todo medio transporte:

NU:

Rotulo:

Clase y riesgo:

Disposición especial:

Consideraciones por medio de transporte:

Información Terrestre:

Información Marítima:

Información Aérea:

Refiérase a la reglamentación del transporte local, estatal o nacional apropiada para los requisitos específicos.

Sección 15. Información reglamentaria

Información de Inventario

Estados Unidos (EE.UU.): Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario Químico TSCA o están exentos de ello en el Inventario Químico TSCA.

SARA Notificación de peligros

Categorías de peligro bajo Título III, Reglas (40 CFR 370):

- inmediata la salud (agudos)
- reactiva
- Salud largo plazo (crónicos)
- Incendio
- Repentina liberación de presión

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas:

No aplicable

Sección 313 Químicos Tóxicos (s):

No aplicable

OSHA Hazard Communication Std

(29 CFR 1910.1200): Irritante

reactiva Inestable

Sección 313 Químicos Tóxicos:

RV-X65101 - Aluminio CAS # 7429-90-5 5-15%
RVX-65101V - Aluminio CAS # 7429-90-5 5-15%
RV-X70100V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70101 - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70101V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70102V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70106V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70100V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 - 30%
Page 7 ROLIDMSDS_1112
Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%
RV-X70100V - Cobre CAS # 7440-50-8 10 -30%

Zinc CAS # 7440-66-6 5-10%

Proposición 65 de California

Estos productos pueden contener cantidades a nivel de trazas de la Proposición 65 de California materiales.

Sección 16. Información adicional

Clasificación HMIS sugerida:

Salud: 2

Fuego: 1

Reactividad: 2

Información adicional: B

Riesgos Sistema de Clasificación: 0 = Mínimo, 1 = Leve, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Información Adicional: B = guantes y gafas

NOTA: La información aquí contenida se suministra de buena fe y se cree que es exacta a la fecha de preparación. No hay garantía, expresa o implícita. Es la responsabilidad del usuario determinar si los productos Zeller + Gmelin de la Corporación son apropiados para sus aplicaciones.