

FPA308_A2

Hoja de datos de seguridad de los materiales
INTERGARD 264 RED ALUMINUM PART A



N.º de referencia de ventas por volumen: FPA308
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 06/28/2008
Número de revisión de la MSDS: A2-1
Pedido de ventas: {SalesOrd}

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto
Identidad del producto: INTERGARD 264 RED ALUMINUM PART A
N.º de referencia de ventas por volumen: FPA308

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso: Ver Ficha Técnica.
Método de aplicación: Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Nombre de la empresa: International Paint LLC
6001 Anoine Drive
Houston Texas 77091

Emergencia
CHEMTREC (EE. UU.): (800) 424-9300
International Paint: (713) 682-1711
Servicio de toxicología: (800) 854-6813
Servicio de atención al cliente
International Paint: (800) 589-1267
Fax: (800) 631-7481

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2. Elementos de la etiqueta
Según toxicidad de los datos enumerados en la sección 11 & 12, el producto requiere el siguiente etiquetado:

Clasificación según el Salud: 2* Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
HMIS

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Chemical Designations	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A Número de CAS: 0025085-99-8	10 - 25	piel Irrit. 3;H316 ojo Irrit. 2;H319	[1]
	10 - 25	----	[1]

El talco (*el non-asbestiform) Número de CAS: 14807-96-6*			
El sulfato del bario Número de CAS: 0007727-43-7	10 - 25	----	[1][2]
el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene Número de CAS: 0000098-56-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 piel Irrit. 2;H315 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1]
El óxido férrico Número de CAS: 0001309-37-1	1.0 - 10	----	[1][2]
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A Número de CAS: 0025036-25-3	1.0 - 10	ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315, piel Sens. 1;H317	[1]
Alcohol bencílico Número de CAS: 0000100-51-6	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
Aluminio Número de CAS: 0007429-90-5	1.0 - 10	Water react. 2;H261 Pyr. Sol. 1;H250	[1][2]
El ketone de n-amil de metilo Número de CAS: 0000110-43-0	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1][2]
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. Número de CAS: 0064742-95-6	1.0 - 10	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado.
Inhalación	Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato.
Ojos	En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato.
Piel	En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato.
Ingestión	Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea.
Ojos	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.
Piel	Provoca irritación de la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel.
Ingestión	Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia.

FPA308_A2

Efectos crónicos Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

5. Medidas para combatir incendios

- 5.1. Medios de extinción
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG)
N.º

6. Medidas por liberación accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
- Protección de las manos

En el almacén

- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- 7.3. Usos específicos finales

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000098-56-6	el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000100-51-6	Alcohol bencílico	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	OSHA	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA
		ACGIH	50 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA800 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA

FPA308_A2

		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 235 mg/m3 TWA LMPE-PPT100 ppm STEL [LMPE-CT]; 465 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001309-37-1	El óxido férrico	OSHA	10 mg/m3 TWA (fume); 15 mg/m3 TWA (total dust, listed under Rouge); 5 mg/m3 TWA (respirable fra
		ACGIH	5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (dust and fume, as Fe)2500 mg/m3 IDLH (dust and fume, as Fe)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	5 mg/m3 TWA (respirable)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (as Fe)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0007429-90-5	Aluminio	OSHA	15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		ACGIH	1 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		NIOSH	10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	1 mg/m3 TWA (respirable)
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (dust)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0007727-43-7	El sulfato del bario	OSHA	15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		ACGIH	10 mg/m3 TWA
		NIOSH	10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0025085-99-8	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

FPA308_A2

14807-96-6*	El talco (*el non-asbestiform)	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000098-56-6	el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000100-51-6	Alcohol bencílico	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	NIOSH	Irritation; liver kidney
0001309-37-1	El óxido férrico	NIOSH	Benign pneumoconiosis termed siderosis
0007429-90-5	Aluminio	NIOSH	Lung changes that may lead to pulmonary fibrosis; respiratory and piel irritation
0007727-43-7	El sulfato del bario	NIOSH	ojo nariz
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0025085-99-8	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	NIOSH	Ningún Límite Establecido
14807-96-6*	El talco (*el non-asbestiform)	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000098-56-6	el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000100-51-6	Alcohol bencílico	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0001309-37-1	El óxido férrico	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0007429-90-5	Aluminio	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0007727-43-7	El sulfato del bario	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0025085-99-8	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

FPA308_A2

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (25085-99-8)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
El talco (*el non-asbestiform) - (14807-96-6*)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
El sulfato del bario - (7727-43-7)	3,000.00, Ratón - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene - (98-56-6)	13,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos	33.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
El óxido férrico - (1309-37-1)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A - (25036-25-3)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Alcohol bencílico - (100-51-6)	1,230.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	4.178, Rata - Categoría: 4
Aluminio - (7429-90-5)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	1,670.00, Rata - Categoría: 4	12,600.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6)	6,800.00, Rata - Categoría: NA	3,400.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado	No aplicable
Deterioro/irritación de la piel	No clasificado	No aplicable
Lesión/irritación en los ojos	No clasificado	No aplicable
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable
Toxicidad reproductiva	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada)	No clasificado	No aplicable
Peligro por aspiración	No clasificado	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
	No Disponible	No Disponible	0.00 (hr),

FPA308_A2

Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (25085-99-8)			
El talco (*el non-asbestiform) - (14807-96-6*)	No Disponible	No Disponible	0.00 (hr),
El sulfato del bario - (7727-43-7)	59,000.00, Poecilia sphenops	32.00, Daphnia magna	No Disponible
el p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene - (98-56-6)	11.50, Lepomis macrochirus	3.68, Daphnia magna	No Disponible
El óxido férrico - (1309-37-1)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A - (25036-25-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Alcohol bencílico - (100-51-6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Algas
Aluminio - (7429-90-5)	0.12, Oncorhynchus mykiss	3.50, Daphnia magna	Not Available
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	131.00, Pimephales promelas	No Disponible	Not Available
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

12.6. Otros efectos adversos

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

14. Información de transporte

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de envío según el DOT

Clase de riesgo según el DOT

Número de la ONU / NA

Grupo de embalaje del DOT

Cantidad Informable gal. / libras (RQ) según la CERCLA/DOT

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG

Clase de riesgo según el IMDG
Subclase

Grupo de embalaje según el IMDG

Código de referencia del sistema 2

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Contaminante marino: Marítimo

Internacional
de Mercaderías
Peligrosas
(IMGD)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

15. Información normativa

Información normativa
general

Clasificación según el
Sistema de
Información sobre
Materiales Peligrosos
en el Lugar de Trabajo
(WHMIS)

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Aluminio
Pseudocumeno

Mass. Substancias RTK:

Aluminio
El sulfato del bario
Alcohol bencílico
El óxido férrico
El ketone de n-amyl de metilo

Substancias RTK Penn:

Aluminio
El sulfato del bario
Alcohol bencílico
El óxido férrico
El ketone de n-amyl de metilo

Substancias peligrosos especiales Penn:

El cromo
Níquel

Status RCRA:

Substancias RTK N.J.:

Aluminio
El sulfato del bario
El óxido férrico
El ketone de n-amyl de metilo

Substancias peligrosos especiales N.J.:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Aluminio
El cromo
Cumene
Níquel
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Aluminio

Pseudocumeno

Proposición 65 - Carcinógenos:

Cumene

El benceno del etilo

Naphthalene

Níquel

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

16. Otra información

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H316 Produce una leve irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta es la primera revisión de este formato SDS, los cambios desde la revisión anterior no es aplicable.

Fin de la FISPQ