



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Platinum binder

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto [SU3] Usos industriales como tales o en preparaciones en emplazamientos industriales;

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	SDS@ransom-randolph.com
Email - Persona responsable/emisora	dyouel@ransom-randolph.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono en caso de urgencia	USA +1 419 865 9497
Empresa	Ransom & Randolph Co. 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro This substance / mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. Substance concentration band-ranges are presented, and minor ingredient composition maybe withheld, to protect trade secrets.



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Prevención P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Respuesta	P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ . P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Consejos de prudencia: Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
Phosphoric acid...% (Ácido ortofosfórico)	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2		70 - 80%	Skin Corr. 1B: H314;
Hydrochloric acid...%	017-002-01-X		231-595-7		1 - 10%	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335;

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	La inhalación del vapor podría causar disnea. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Provoca quemaduras. Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea. Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en las vías respiratorias. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	-----------------------------------------------------------------------------

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Corrosivo. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	---------------------------------------------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	-----------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evacuar al personal a un lugar seguro. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
--	-------------------------------------------------------------------------------------

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con sodium carbonate (soda ash) or lime. Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección para obtener información adicional.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados.

7.3. Usos específicos finales

aglomerante para fundicion.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

Phosphoric acid...% (Ácido ortofosfórico)	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 1
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: 2
	Notas: VLI	

8.2. Controles de la exposición



8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.

Protección de los ojos / la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel -
Protección de las manos

Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).

Protección respiratoria

Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Platinum binder

Revisión 1
 Fecha de revisión 2021-07-15

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Ligero/Acre
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	2 - 3
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de congelación	sin datos disponibles
Punto de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	1.5 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Solubilidad	Soluble en agua

9.2. Información adicional

Conductividad	No aplicable.
Tensión superficial	No aplicable.
Grupo de gases	sin datos disponibles
Benzene Content	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Aminas. Metales en polvo fino. Bases potentes.
--	------------------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

	Calor.
	Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

	Bases potentes.
--	-----------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	oxides of phosphorus podría(n) formarse en situaciones de incendio.
--	---------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
corrosión o irritación cutáneas	Corrosión cutánea.
lesiones o irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
sensibilización respiratoria o cutánea	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
mutagenicidad en células germinales	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
carcinogenicidad	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
Toxicidad reproductiva	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
peligro de aspiración	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Nivel sin efecto observado.
Exposición repetida o prolongada	Provoca quemaduras graves.

11.1.4. Información toxicológica

Platinum binder	Ratas, DL50, oral: 1500	Conejos, DL50, dérmica: 2700
-----------------	-------------------------	------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Platinum binder	Daphnia, CE50/48 h: 100.000 mg/l	Peces, CL50/96 h: 100.000 mg/l
-----------------	----------------------------------	--------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--------------------------------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--------------------------------------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--------------------------------------------------------

12.6. Otros efectos adversos

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--------------------------------------------------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

	Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
--	--------------------------------------------------------------------------

Métodos de eliminación

	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
--	------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Pictogramas de peligro

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

Pictogramas de peligro



14.1. Número ONU

UN3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (orthophosphoric acid, hydrochloric acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	8
Riesgo secundario	-
IMDG	8
Riesgo secundario	-
IATA	8
Riesgo secundario	-

14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase	II
------------------	----

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	Unset
Contaminante marino	Unset

ADR/RID

No. ID	80
Tunnel Category	(E)

IMDG

Código EmS	F-A S-B
------------	---------

IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	855
Cantidad máxima	30 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	851
Cantidad máxima	1 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	<p>U.S. FEDERAL REGULATIONS: Platinum binder and Platinum Plus binder. UNITED STATES DOT LABEL SYMBOL AND HAZARD CLASSIFICATION DOT CORROSIVE</p> <p>CERCLA 103 Reportable Quantity: CAS #: 7664-38-2. Chemical: Phosphoric Acid CERCLA RQ: 5000 lbs. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.</p> <p>SARA TITLE III: 311/312 HAZARD CATEGORIES:</p>
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Platinum binder

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-07-15

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Fire: No Pressure Generating: No Reactivity: No Acute: Yes Chronic: No

313 REPORTABLE INGREDIENTS: CAS #: 7664-38-2 Chemical: Phosphoric acid
 CAS # 7647-01-0 Chemical: Hydrogen Chloride
 TITLE III NOTES: Not Applicable

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory. NATIONAL RESPON CENTER: U.S. Coast Guard National Center telephone # 1-800-424-8802

U.S. STATE REGULATIONS

California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of California to cause cancer: none

INTERNATIONAL REGULATIONS:

CANADA

WHMIS HAZARD SYMBOL AND CLASSIFICATION

Corrosive Class E

WHMIS Corrosive

WHMIS (WORKER HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM): This product is WHMIS controlled. WHMIS exempt for uses regulated by the Food and Drug Act

CANADA INGREDIENT DISCLOSURE LIST: this product does contain ingredient(s) on the "Ingredient Disclosure List."

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT: All intentional ingredients are listed on the DSL (Domestic Substance List).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión

Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:
 15 - Reglamentos.

Texto de advertencias de peligro de la Sección 3

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
 STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Información adicional

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.