FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Chromex (TM) Binder B [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Chromex (TM) Binder B [EU]

1.2. Usos pertinentes identificados de la substancia 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la substancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1C: H314;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales. Skin Corr. 1C: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia: Prevención	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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/ .

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

2.2. Elementos de la etiqueta

	P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Consejos de prudencia: Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave. P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / con revestimiento interior resistente.
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. Indice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
Hydrochloric acid…%	017-002-01-X		231-595-7			Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335;

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Aclarar bien la boca. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación grave en los ojos y la piel.
Contacto con la piel	Podría provocar irritación grave en los ojos y la piel.
Ingestión	Podría provocar irritación de las membranas mucosas. La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

	Consultar a un médico inmediatamente.

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 substancia 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

	Asegurase 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.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para derrames pequeños:. Absorber con material absorbente inerte.

Para derrames grandes:. Neutralizar con sodium carbonate (soda ash) or lime.

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. Llevar ropa protectora. 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). Lavarse las manos después de manipular el producto. Manténgase el recipiente bien cerrado. NO reutilizar los recipientes vacíos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

aglomerante para fundicion. Restringido a usos profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Exposure Pattern - Workers

exposure llimits Hydrogen chloride gas - OSHA PEL (ceiling) 5 ppm , ACGIH TLV (ceiling) 2 ppm.

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 substancias químicas.
Protección de los ojos / la cara	Llevar:. Gafas de seguridad adecuadas. Llevar:. Protector facial.
Protección de la piel - Protección de las manos	Llevar:. Guantes de caucho nitrílico. Guantes de neopreno.
Protección de la piel - Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	No se requiere normalmente. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	rojo claro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	indeterminado
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de congelación	≈ 0 °C
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	0 (H2O = 1 @ 20 °C)
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Coeficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	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

gives off hydrogen by reaction with metals.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Hazardous polymerization does not occure.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa.

10.5. Materiales incompatibles

Bases potentes. Agentes oxidantes potentes. Aminas. metals, metal oxides, hydroxides, carbonates, cyanides, sulfides, sulfites, formaldehyde.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno, Cloro, hydrogen gas podría(n) formarse en situaciones de incendio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias. La

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

Revisión 1
Fecha de revisión 2021-08-03

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

	ingestión podría provocar náuseas y vómitos. HARMFUL IF SWALLOWED.
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

	sin datos disponibles

11.1.12. Información sobre la mezcla en relación con la sustancia

	Hydrochloric Acid. Oral Rabbit LD50 238-277 mg/kg,. Ratas, DL50, oral = 700 mg/kg. Conejos, DL50, dérmica = > 5010 mg/kg. Ratas, CL50, inhalación/1 h = 3124 ppm.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles

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 requerido.

12.6. Otros efectos adversos

	No hay información disponible acerca de este producto.

Información adicional

	Hydrochloric Acid. Peces, CL50/96 h = 7.34 mg/L. Daphnia, CE50/48 h = 4.92 mg/L.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

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

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

Métodos de eliminación

	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Eliminación del envasado

	Containers must be recycled in compliance with national legislation and environmental regulations.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Pictogramas de peligro

14.1. Número ONU

	UN1789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	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	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

ADR/RID

No. ID	80
Tunnel Category	(E)

IMDG

Código EmS	F-A S-B

IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	856
Cantidad máxima	60 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	852
Cantidad máxima	5 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos	REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Chromex (TM) Binder B [EU]

Revisión 1
Fecha de revisión 2021-08-03

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

	(REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

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.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S