



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/8

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

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

#### 1.1. Identificador del producto

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

#### 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 sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; Carc. 2: H351; STOT SE 1: H370;

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia Indicación de peligro

Peligro

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer inhalación.  
STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos optic nerve and central nervous system .

##### Consejos de prudencia: Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación // antideflagrante.  
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

## 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia: Respuesta</b>	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. 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. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), Espuma resistente al alcohol, Sustancia química seca para la extinción.
<b>Consejos de prudencia: Almacenamiento</b>	P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
<b>Consejos de prudencia: Eliminación</b>	P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

## Información adicional

No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

## 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
Tetraethyl silicate (Silicato de etilo)	014-005-00-0	78-10-4	201-083-8			Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Flam. Liq. 2: H225;
Ethanol (Alcohol etílico)	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6			Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Isopropanol (Alcohol isopropílico)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7			Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Ethyl Polysilicate		11099-06-2				Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319;
Methanol (Alcohol metílico)	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6			Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;
Isobutyl methyl ketone (4-Metilpentan-2-ona)	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1			Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## Información adicional

El texto completo de todas las frases de riesgo mencionadas en esta sección se facilita en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Ingestión</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación. Irritant, moderate respiratory. La inhalación podría provocar náuseas y vómitos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritant, moderate eye.

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Irrita la piel.
Ingestión	La exposición repetida o prolongada podría provocar lesiones en el hígado, los riñones y el sistema nervioso central. Se sospecha que provoca cáncer methyl Isobutyl Ketone. MAY BE FATAL IF SWALLOWED.

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

Ingestión	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
-----------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	Usar de la forma adecuada: Agua pulverizada. Substancia química seca. Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol.
--	---

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	.
--	---

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	<p>Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.</p> <p>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Los vapores son más pesados que el aire. El vapor puede trasladarse una distancia considerable hasta la fuente de ignición e inflamarse de nuevo. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.</p>
--	--

## 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. Llevar puesto un equipo protector adecuado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a un lugar seguro.
--	---

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro. report releases required by. las normativas locales, regionales y nacionales.
--	---

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.
--	--

## 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

	<p>Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar ropa protectora. Lavarse las manos después de manipular el producto. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. Usar un equipo a prueba de explosión. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.</p> <p>NO reutilizar los recipientes vacíos. Once the product residues adhering to the walls of the containers have been rendered harmless, the product and hazard labels must be invalidated.</p>
--	---

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

## 7.3. Usos específicos finales

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

## 7.3. Usos específicos finales

Restringido a usos profesionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

exposure limits: Ethyl Silicate - 100 ppm TWA OSHA PEL , 10 ppm TWA ACGIH.  
 exposure limits: Ethanol - 1000 ppm TWA OSHA PEL, 1000 ppm STEL ACGIH TLV.  
 exposure limits: Isopropanol - 400 ppm OSHA PEL, 200 ppm TWA & 400 ppm STEL ACGIH TLV.  
 exposure limits: Methanol - 200 ppm OSHA PEL, 200 ppm TWA & 250 ppm STEL ACGIH TLV (skin).  
 exposure limits: Methly Isobutyl Ketone - 100 ppm OSHA PEL, 20 ppm TWA & 75 ppm STEL ACGIH TLV.

## 8.1.1. Valores límite de la exposición

Ethanol (Alcohol etílico)	VLA-ED ppm: 1000 VLA-EC ppm: - Notas: -	VLA-ED mgm3: 1910 VLA-EC mgm3: -
Isobutyl methyl ketone (4-Metilpentan-2-ona)	VLA-ED ppm: 20 VLA-EC ppm: 50 Notas: VLB, VLI	VLA-ED mgm3: 83 VLA-EC mgm3: 208
Isopropanol (Alcohol isopropílico)	VLA-ED ppm: 400 VLA-EC ppm: 500 Notas: -	VLA-ED mgm3: 998 VLA-EC mgm3: 1250
Methanol (Alcohol metílico)	VLA-ED ppm: 200 VLA-EC ppm: 250 Notas: vía dérmica, VLB, véase Apartado 8	VLA-ED mgm3: 266 VLA-EC mgm3: 333
Tetraethyl silicate (Silicato de etilo)	VLA-ED ppm: 10 VLA-EC ppm: 30 Notas: -	VLA-ED mgm3: 87 VLA-EC mgm3: 260

## 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	Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel - Protección de las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).
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

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2021-08-03

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Transparente
Olor	Alcohólico
Límite de explosión, superior	36 %
Límite de explosión, inferior	1.2 %
Punto de congelación	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	sin datos disponibles
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Vapour Flammability	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	> 360 °C
Punto de ebullición	= 79.7 °C
Punto de inflamación	= 6 °C
Tasa de evaporación	= 2.6
Presión del vapor	= 1700 Pa
Densidad del vapor	= 8.2
Densidad relativa	= 0.87 (H2O = 1 @ 20 °C)
Límites de inflamación	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.

## 9.2. Información adicional

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

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	sin datos disponibles.
--	------------------------

## 10.2. Estabilidad química

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

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Hazardous polymerization is not expected to occur.
--	--

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Calor, chispas y llamas abiertas.
--	-----------------------------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	Evitar el contacto con: Ácidos, Agentes oxidantes, Alcalis.
--	---

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono, silicon dioxide podría(n) formarse en situaciones de incendio.
--	---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>  <b>corrosión o irritación cutáneas</b>  <b>lesiones o irritación ocular graves</b>  <b>sensibilización respiratoria o cutánea</b>  <b>mutagenicidad en células germinales</b>  <b>carcinogenicidad</b>  <b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>  <b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>  <b>peligro de aspiración</b>	<p>Nocivo por inhalación. La inhalación irrita las vías respiratorias y podría causar daños en el sistema nervioso central. La inhalación podría provocar náuseas y vómitos. La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias.</p> <p>La ingestión irrita las vías respiratorias y podría causar daños en el sistema nervioso central. La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.</p> <p>La exposición repetida o prolongada podría provocar irritación de la piel y las membranas mucosas.</p> <p>Eyes: Contact may cause irritation with redness and tearing.</p> <p>Ninguno peligro significativo.</p> <p>Se han descubierto efectos adversos mutágenos y teratogénicos en animales de laboratorio.</p> <p>Methyl Isobutyl Ketone may be a. CANCER HAZARD (CONTAINS MATERIAL WHICH) CAN CAUSE CANCER.</p> <p>May cause damage to human organs based on animal data.</p> <p>May cause damage to human organs based on animal data.</p> <p>Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.</p>
--	--

## 11.1.4. Información toxicológica

Methanol	<b>Ratas, DL50, oral:</b> 100 <b>Ratas, CL50, inhalación/4 h:</b> 3	<b>Conejos, DL50, dérmica:</b> 300
----------	--	------------------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Methanol	<b>Peces, CL50/96 h:</b> 15400.0000 mg/l	<b>Algas, CE50/120 h:</b> 530
----------	--	-------------------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

	has an atmospheric half life of about 16 hours.
--	---

## 12.3. Potencial de bioacumulación

	Nivel con efecto mínimo observado.
--	------------------------------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

	very high mobility in soils.
--	------------------------------

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No aplicable.
--	---------------

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## Información general

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

## Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Once the product residues adhering to the walls of the containers have been rendered harmless, the product and hazard labels must be invalidated.
--	---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Pictogramas de peligro

## Chromex(TM) Binder A [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

## Pictogramas de peligro



## 14.1. Número ONU

UN1993

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	3
Riesgo secundario	-
IMDG	3
Riesgo secundario	-
IATA	3
Riesgo secundario	-

## 14.4. Grupo de embalaje

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

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

## ADR/RID

No. ID	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

Código EmS	F-E S-E
------------	---------

## IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	364
Cantidad máxima	60 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	353
Cantidad máxima	5 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>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 (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) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 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.</p> <p>REGLAMENTO (CE) n° 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</p>
-------------	---

## Chromex(TM) Binder A [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 sustancia o la mezcla**

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**

<b>Revisión</b>	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 15 - Reglamentos.
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación. STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. Flam. Liq. 1: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables. Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos . STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos . EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**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.
--	--