

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : METALURE CHROME Richgold  
Número del material : 024504QR0

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

**1.4 Teléfono de emergencia****NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****Clasificación SGA**

: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

 : H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

 : **Prevención:**  
 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 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
 P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o con ventilación adecuada.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
**Intervención:**  
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua.  
 P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN:  
 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Identificación	No. CAS
acetato de n-butilo	123-86-4
acetato de etilo	141-78-6
acetona	67-64-1

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq.;3;H226 STOT SE;3;H336	50 - 70
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq.;2;H225 Eye Dam./Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	20 - 30
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	1 - 10
acetona	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 Eye Dam./Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	1 - 10

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Sacar la víctima al aire libre.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  
 Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo ABC, Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**
**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
 Asegúrese una ventilación apropiada.  
 Retirar todas las fuentes de ignición.  
 Evacuar el personal a zonas seguras.  
 Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
 Evacuar el personal a zonas seguras.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
 No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Esta información no está disponible.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

13).  
 Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
 Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo,  
 arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- |   |   |
|---|---|
| Consejos para una manipulación segura                       | : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  |
| Medidas de higiene  | : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.   |

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- |  |   |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se |
|--|---|

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.


Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Puesto al día	Base
Pagina 8 / 24		102000031331		A member of 	

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

		(Forma de exposición)	control		
acetato de n-butilo	123-86-4	AGW	62 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2022-06-23	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/EU
Otros datos		Indicativo			
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/EU
Otros datos		Indicativo			
acetato de n-butilo	123-86-4	MAK	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	2023-07-01	DE DFG MAK
Categoría de límite superior		2; I			
Otros datos		No se debe asumir un efecto teratogénico si se observan los valores MAK y BAT			
acetato de etilo	141-78-6	AGW	200 ppm 730 mg/m <sup>3</sup>	2017-06-08	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo) When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetato de etilo	141-78-6	STEL	400 ppm 1 468 mg/m <sup>3</sup>	2017-02-01	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo			
acetato de etilo	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017-02-01	2017/164/EU

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

Otros datos		Indicativo			
acetato de etilo	141-78-6	MAK	200 ppm 750 mg/m <sup>3</sup>	2023-07-01	DE DFG MAK
Categoría de límite superior		2; I			
Otros datos		No se debe asumir un efecto teratogénico si se observan los valores MAK y BAT			
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1 210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
acetona	67-64-1	AGW	500 ppm 1 200 mg/m <sup>3</sup>	2015-03-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

**Estados Unidos (EE.UU.):**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------------------------	-----------------------	---------------	------

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

		exposición)			
acetato de n-butilo	123-86-4	ST	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de n-butilo	123-86-4	PEL	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm	2017-03-01	
acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	150 ppm	2017-03-01	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm	2013-03-01	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de etilo	141-78-6	PEL	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m3	1989-01-19	
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm	2016-03-01	
acetona	67-64-1	STEL	500 ppm	2016-03-01	
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm 590 mg/m3	2013-10-08	
acetona	67-64-1	TWA	1 000 ppm 2 400 mg/m3	1997-08-04	
acetona	67-64-1	TWA	750 ppm	1989-01-19	

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

			1 800 mg/m3		
acetona	67-64-1	STEL	1 000 ppm 2 400 mg/m3	1989-01-19	
acetona	67-64-1	STEL	750 ppm 1 780 mg/m3	2014-11-26	
acetona	67-64-1	C	3 000 ppm	2014-11-26	
acetona	67-64-1	PEL	500 ppm 1 200 mg/m3	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.  
: Gafas

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.  
: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).  
El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

- Protección de la piel y del cuerpo : ser tratada con los productores de los guantes de protección.  
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Aspecto : líquido
- Color : oro
- Olor : característico
- pH : La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
- Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : 77 °C
- Punto de inflamación : 6 °C
- Densidad aparente : Sin datos disponibles

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Límite superior de explosividad 11,5 %(v)
Límites inferior de explosividad	: Límites inferior de explosividad 2,1 %(v)
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 427 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: 40 s Corte transversal: 6 mm Método: ISO 2431

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

No permitir la evaporación hasta que se seque.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

**Componentes:**
**acetato de etilo :**

Toxicidad oral aguda : Rata: 5 620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 56 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 18 000 mg/kg

**acetona :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Conejo: 4 700 - 5 800 mg/kg

Ratón: 3 000 mg/kg

Rata: 9 800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 76 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 2 000 mg/kg

## METALURE CHROME Richgold

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

---

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto

Irritación ocular

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****acetato de etilo (141-78-6) :**Toxicidad para las dafnias y : (Daphnia): 717 mg/l  
otros invertebrados acuáticos**acetona (67-64-1) :**Toxicidad para las dafnias y : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21 600 mg/l  
otros invertebrados acuáticos**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

## METALURE CHROME Richgold

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.  
 No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : 1263  
 TDG : 1263  
 CFR : 1263

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

**IMDG** : 1263**IATA** : 1263**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR** : PINTURA**TDG** : PAINT**CFR** : PAINT**IMDG** : PAINT Classified according to 2.3.2.2 IMDG-Code**IATA** : PINTURA classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR** : 3**TDG** : 3**CFR** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de  
peligro : 30

Etiquetas : 3

Código de restricciones en  
túneles : (E)**TDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**CFR**

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

EmS Código : F-E, S-E

**IATA**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la : Prohibido y/o restringido

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	(acetato de n-butilo) (acetato de etilo) (acetona)
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Prohibido y/o restringido (acetato de etilo) (aluminio en polvo (estabilizado))
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	(acetato de etilo) (acetona)
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos	:	Repertoriado (acetona)
Reglamento (UE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H228	:	Sólido inflamable.

**METALURE CHROME Richgold**

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.04.2026

Fecha de impresión 30.04.2026

- H303 : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.