



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 25.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO CROMICO TEC. 99.75%		
Otros medios de identificación:	A638		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	AGENTE DE CAUTERIZACION. DESTRUYE VERRUGAS, ASTRINGENTE Y SECANTE		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Líquidos comburentes, sólidos comburentes	2, 3
H301	Tóxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	3
H330	Mortal si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	1, 2
H312	Nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	4
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritaciones cutáneas	1A, 1B, 1C
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	Sensibilización respiratoria	1, 1A, 1
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	
H340	Puede provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Mutagenicidad	
H350	Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Carcinogenicidad	



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO CROMICO TEC. 99.75%

Indicaciones de Peligro

H272	Puede agravar un incendio; comburente
H301	Tóxico en caso de ingestión
H330	Mortal si se inhala
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer

Consejos de Prudencia

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de fuentes de calor.
P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
P260	No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN:	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Enjuagarse la boca.
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 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:	Consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:	Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio:	Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 25.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO CROMICO TEC. 99.75%	1333-82-0	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Quitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Si es tragado No provocar el vómito Nunca de
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	N/D
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Óxidos de cromo
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual.
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 25.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Parámetros de control.**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Chromium trioxide	1333-82-0	TWA	0.001000 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
	Observaciones	Carcinógeno ocupacional potencial Véase el Apéndice C Véase el Apéndice A		
		Véase la Tabla Z-2 para el límite de exposición para cualesquiera operaciones o sectores donde el límite de exposición en § 1910.1026 esté suspendido o de otro modo no vigente. Substancia catalogada; para más información véase el documento OSHA 1910.1026		
		TWA	0.050000 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Irritación del tracto respiratorio superior cáncer Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) Cancerígenos confirmados en el humano varía		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
Chromium trioxide	1333-82-0	cromo total	25.0000 µg/l	Orina	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
	Observaciones	Al final del turno del último día de la semana de trabajo			
		cromo total	10.0000 µg/l	Orina	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
		Incremento en el turno			

Controles técnicos apropiados:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	CRISTALES
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/aqua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular;	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
--------------	-----



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 25.09.2019

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
----------------------	--

Condiciones a evitar:	N/D
-----------------------	-----

Incompatibilidades con otros materiales:	Metales en polvo, Materiales orgánicos, Fósforo
--	---

Productos de descomposición peligrosos:	N/D
---	-----

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	N/D
--	-----

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	N/D
----------------	-----

Persistencia / degradabilidad:	N/D
--------------------------------	-----

Potencial de bioacumulación:	N/D
------------------------------	-----

Movilidad en el suelo:	N/D
------------------------	-----

Otros efectos adversos:	N/D
-------------------------	-----

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1463
------------	------

Designación oficial de transporte	Chromium trioxide, anhydrous
-----------------------------------	------------------------------

Clase(s) de peligros en el transporte	5.1
---------------------------------------	-----

Grupo de embalaje	II
-------------------	----

Peligros para el medio ambiente	N/D
---------------------------------	-----

Precauciones especiales para los usuarios	N/D
---	-----

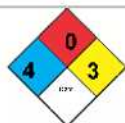
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D
---	-----

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 4

REACTIVIDAD: 3

FUEGO: 0

ESPECIALES: OXY

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association