

Safety Data Sheet

Materiales avanzados de Stanford

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación: Cromo hexavalente AA estándar, 1000 ppm Cr⁶⁺ en 3% HNO₃

Número de producto: ACR61KN

Otros números de identificación del producto: ACR61KN-100, ACR61KN-500

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Reactivo general de laboratorio

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: Stanford Advanced Materials
Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

1.4. Número de teléfono de emergencia (24 horas)

CHEMTREC (Estados Unidos)	(949) 407 - 8904
CHEMTREC (Internacional)	(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Safety Data Sheet

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Para el texto completo de las Declaraciones de Peligros y Precauciones enumeradas a continuación, vea la Sección 16.

Clase de peligro	Categoría	Declaraciones de peligro:	Declaraciones de precaución:
Corrosión / Irritación de la piel	Categoría 1	H314	P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338, P405, P501
Daño ocular / Irritación	Categoría 1	H318	P280, P305+P351+P338, P310
Sensibilizador respiratorio	Categoría 1	H334	P261, P285, P304+P341, P342+P311, P501
Sensibilizador de la piel	Categoría 1	H317	P261, P272, P280, P302+P352, P332+P313, P321, P363, P501
Carcinogenicidad	Categoría 1	H350	P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501
Toxicidad reproductiva	Categoría 1	H360	P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501
Corrosivo para los metales	Categoría 1	H290	P234, P390, P406
Peligroso para el medio acuático (crónico)	Categoría 3	H412	P273, P501

2.2. Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas:



Palabra de señal:

Peligro

Declaraciones de peligro:

Número de peligro	Declaración de peligro
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H317	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
H318	Causa daños oculares graves.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.
H350	Puede causar cáncer.
H360	Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido.
H412	Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

Safety Data Sheet

Declaraciones de precaución:

Número de precaución	Declaración de precaución
P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202	No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P234	Sólo conservar en el recipiente original.
P260	No inhale humos, niebla, vapores o rociadores.
P261	Evite respirar humos, niebla, vapores o rociadores.
P264	Lavar los brazos, las manos y la cara a fondo después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes protectores y protección ocular.
P285	En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria.
P301+P330+P331	Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos.
P302+P352	Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua.
P303+P361+P353	Si está en la piel (o cabello): Quitate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.
P304+P340	Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar.
P304+P341	Si se inhala: Si la respiración es difícil, retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar.
P305+P351+P338 presentes y fáciles	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están para hacer. Continúe enjuagando.
P308+P313	Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica.
P310	Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.
P321	Tratamiento específico (lavar las áreas de contacto con agua inmediatamente).
P332+P313	Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
P342+P311	Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento o a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
P390	Absorbe derrames para prevenir daños materiales.
P405	Tienda cerrada.
P406	Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.
P501	Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

2.4. Peligros no clasificados o cubiertos por el GHS

Datos no disponibles.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los ingredientes

3.1. Componentes de la sustancia o mezcla

Nombre químico	Fórmula	Peso Molecular	Número CAS	Peso %
agua	H ₂ O	18,01 g/mol	7732 - 18 - 5	96.85
Ácido nítrico	HNO ₃	63,01 g/mol	7697 - 37 - 2	2.91
dicromato de amonio	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	252,06 g/mol	7789 - 09 - 5	0.24

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Información general de primeros auxilios

Contacto ocular: Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Puede causar irritación, enrojecimiento, dolor y desgarro.

Inhalación: Si se inhala: Si la respiración es difícil, retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar.

Contacto con la piel: Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor. El contacto decolorará la piel amarillo-marrón dependiendo de la exposición que se desgastará después de un período de tiempo.

Ingestión: Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos. Diluir con agua o leche. No induca vómitos. Llame a un médico si es necesario.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retrasados

Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa daños oculares graves. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Puede causar cáncer. Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido. ¡Precaución! Líquido ligeramente corrosivo. Contiene un carcinógeno conocido. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Si se traga, diluya con agua y llame a un médico. Lavar las áreas de contacto con mucha agua. CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación, enrojecimiento, dolor y desgarro. El contacto decolorará la piel amarillo-marrón dependiendo de la exposición que se desgastará después de un período de tiempo.

4.3. Se necesita atención médica o tratamiento especial

Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Tratamiento específico (lavar las áreas de contacto con agua inmediatamente). Irrigar inmediatamente con una gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico si la irritación se desarrolla. Retirar al aire fresco. Respiración artificial si es necesario. Si es difícil respirar, da oxígeno. Enjuague con mucha agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico si la irritación se desarrolla. Diluir con agua o leche. No induca vómitos. Llame a un médico si es necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Utilice agua o spray de agua.

Safety Data Sheet

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No es combustible, pero la sustancia es un oxidante y su calor de reacción con agentes reductores o combustibles puede causar ignición. Puede reaccionar con metales para liberar gas hidrógeno inflamable. Puede reaccionar explosivamente con materiales orgánicos combustibles o fácilmente oxidables tales como: alcoholes, terpentina, carbón, residuos orgánicos, polvo metálico, sulfuro de hidrógeno, etc.

5.3. Equipo de protección especial para bomberos

Usar ropa de protección y equipo respiratorio apropiado para el incendio circundante.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Usar guantes protectores y protección ocular. En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria.

6.2. Métodos y materiales de limpieza y contención

No enjuague a la alcantarilla. Absorber con material adecuado. Containerizar para su eliminación con una instalación de eliminación de residuos peligrosos. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para manejo y almacenamiento seguros

Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Al igual que con todos los productos químicos, lavarse las manos a fondo después de la manipulación. Evite el contacto con los ojos y la piel. Proteger de congelación y daños físicos. Manténgase fuera de la luz solar directa y lejos del calor, agua y materiales incompatibles.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 8: Controles de exposición / Protección personal

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	Tipo de límite	País	Límite de exposición	Fuente de información
Ácido nítrico (7697-37-2)	TWA	Estados Unidos	2 ppm de TWA; 5 mg/m ³ TWA	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Tiempo Promedios ponderados (TWA)
Ácido nítrico (7697-37-2)	TLV-TWA	Estados Unidos	2 ppm de TWA	ACGIH - Valores límite umbral - Tiempo Promedios ponderados (TLV-TWA)
Ácido nítrico (7697-37-2)	Tlv - stel	Estados Unidos	4 ppm Acero	ACGIH - Valores límite umbral - corto Límites de exposición a plazo (TLV-STEL)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL-techo	Estados Unidos	"Cechado de 0,1 mg/m ³ (se aplica a cualquier operación o sector para el que se mantenga o no esté en vigor la norma de cromo hexavalente [29 CFR 1910.1026], como CrO ₃)" [RR-01554-3]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Límites de techo
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TLV-TWA	Estados Unidos	"0,0002 mg/m ³ TWA (partículas inhalables, como Cr(VI))" Como cromo inorgánico hexavalente compuestos solubles en agua [RR-53130-6]	ACGIH - Valores límite umbral - Promedios ponderados en el tiempo (TLV-TWA)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	Tlv - stel	Estados Unidos	"0,0005 mg/m ³ STEL (partículas inhalables, como Cr(VI))" Como cromo inorgánico hexavalente compuestos solubles en agua [RR-53130-6]	ACGIH - Valores límite umbral - Límites de exposición a corto plazo (TLV-STEL)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	"5 ug/m ³ TWA" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Promedios ponderados por tiempo (TWAs)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	"5 µg/m ³ TWA (Ver 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs

Safety Data Sheet

Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	"5 ug/m³ TWA" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Promedios ponderados por tiempo (TWAs)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	"5 µg/m³ TWA (Ver 29 CFR) 1910.1026, as Cr); 2.5 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	5 µg/m³ TWA (Ver 29 CFR) 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m³ Nivel de acción (como Cr)	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	5 µg/m³ de TWA	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Tiempo Promedios ponderados (TWA)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL-techo	Estados Unidos	0,1 mg/m³ (se aplica a cualquier operación o sector para el que la norma de cromo hexavalente [29 CFR 1910.1026] se mantenga o no esté en vigor, ya que CrO3)	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Límites de techo
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	"5 ug/m³ TWA" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Promedios ponderados por tiempo (TWAs)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	"5 µg/m³ TWA (Ver 29 CFR) 1910.1026, as Cr); 2.5 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs
Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	"5 µg/m³ TWA (Ver 29 CFR) 1910.1026, as Cr); 2.5 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	"5 ug/m³ TWA" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Promedios ponderados por tiempo (TWAs)

Safety Data Sheet

Dicromato de amonio (7789-09-5)	PEL	Estados Unidos	"5 µg/m³ TWA (Ver 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	OSHA - Productos químicos específicamente regulados con PELs
---------------------------------	-----	----------------	--	--

Safety Data Sheet

Dicromato de amonio (7789-09-5)	TWA	Estados Unidos	"5 ug/m ³ TWA" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]	EE.UU. - OSHA - PELs finales - Promedios ponderados por tiempo (TWAs)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	TLV-TWA	Estados Unidos	0,0002 mg/m ³ TWA (partículas inhalables, como Cr(VI))	ACGIH - Valores límite umbral - Promedios ponderados en el tiempo (TLV-TWA)
Dicromato de amonio (7789-09-5)	Tlv - stel	Estados Unidos	0,0005 mg/m ³ STEL (partículas inhalables, como Cr(VI))	ACGIH - Valores límite umbral - Límites de exposición a corto plazo (TLV-STEL)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería: No se necesitan controles específicos. La ventilación normal de la habitación es adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria. La ventilación normal de la habitación es adecuada.

Protección de la piel: Use guantes protectores y protección ocular. Guantes resistentes a los productos químicos.

Protección ocular: Use guantes protectores y protección ocular. Gafas de seguridad o gafas.

8.3. Equipo de protección personal

Usar guantes protectores y protección ocular. En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria. La ventilación normal de la habitación es adecuada. Guantes resistentes a los productos químicos. Gafas de seguridad o gafas.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Apariencia: Líquido transparente, amarillo/naranja

Estado físico: líquido

Olor: Datos no disponibles.

Umbral de olor: Datos no disponibles.

pH: ácido

Punto de fusión/congelación: aproximadamente 0°C

Punto de ebullición inicial: Aproximadamente 100°C - Aproximadamente 100°C

Flash Point: Datos no

disponibles. Tasa de evaporación:

Datos no disponibles. Inflamabilidad:

datos no disponibles.

Límites de inflamabilidad/explosividad: datos no
disponibles.

Presión de vapor: Datos no disponibles.

Densidad de vapor: Datos no disponibles.

Densidad relativa: 1.02

Solubilidad: Miscible

Coefficiente de partición: Datos no

disponibles. Temperatura de encendido

automático: Datos no disponibles. Temperatura

de descomposición: Datos no disponibles.

Viscosidad: Datos no

disponibles. Propiedades explosivas:

Datos no disponibles. Propiedades

oxidantes: Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad y estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.3. Condiciones a evitar y materiales incompatibles

Sólo conservar en el recipiente original. Bases fuertes, polvos metálicos, carburos, sulfuro de hidrógeno, turbentina y orgánicos combustibles.

Safety Data Sheet

10.4. Productos de descomposición peligrosos

No ocurrirá.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - Exposición oral:

No es aplicable.

Toxicidad aguda - Exposición dérmica:

No es aplicable.

Toxicidad aguda - Exposición por inhalación:

No es aplicable.

Toxicidad aguda - Otra información:

LDLo, oral, humano: 430 mg/kg (ácido nítrico), detalles de los efectos tóxicos no reportados distintos del valor de dosis letal.

Corrosión y irritación de la piel:

Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. No respire humos, niebla, vapores o rociadores. Lavar los brazos, las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Usar guantes protectores y protección ocular. Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos. Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Tratamiento específico (lavar las áreas de contacto con agua inmediatamente). Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Tienda cerrada. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Daños oculares graves e irritación:

Causa daños oculares graves. Usar guantes protectores y protección ocular. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

Sensibilización respiratoria:

Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Evite respirar humos, niebla, vapores o rociadores. En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria. Si se inhala: Si la respiración es difícil, retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento o a un médico. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Sensibilización de la piel:

Puede causar una reacción alérgica de la piel. Evite respirar humos, niebla, vapores o rociadores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes protectores y protección ocular. Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Tratamiento específico (lavar las áreas de contacto con agua inmediatamente). Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Mutagenicidad de las células germinales:

No es aplicable.

Carcinogenicidad:

Puede causar cáncer. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes protectores y protección ocular. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. Tienda

Safety Data Sheet

cerrada. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Safety Data Sheet

Toxicidad reproductiva:

Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes protectores y protección ocular. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. Tienda cerrada. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Toxicidad específica del órgano objetivo por exposición única:

No es aplicable.

Toxicidad específica del órgano objetivo por exposición repetida:

No es aplicable.

Peligro de aspiración:

No es aplicable.

Información toxicológica adicional:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Dañino para la vida acuática con efectos duraderos. Evitar la liberación al medio ambiente. Elimine el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Otros efectos ecológicos adversos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Datos no disponibles.

Safety Data Sheet

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Transporte por Tierra-Departamento de Transporte (DOT, Estados Unidos de América)

Tamaños: 100 mL, 500 mL

Número de ONU 3264

Nombre de envío correcto: Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.s. (ácido nítrico) 8

Clase de III

Peligro: Grupo

de Embalaje:

Etiqueta(s) de

Peligro:



14.2. Transporte Aéreo - Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Tamaño 100 mL, 500 mL

Identificación: UN3264

Número Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.s. (ácido

ONU: nítrico) 8

Nombre de envío correcto: III

Clase de

Peligro: Grupo

de Embalaje:

Etiqueta(s) de

Peligro:



14.3 Transporte de mercancías peligrosas (TDG, Canadá)

Tamaños:

Número de la ONU: Nombre de envío correcto:

Product Number: ACR61KN

Safety Data Sheet

Clase de 100 mL, 500 mL
Peligro: Grupo
de Embalaje: ONU 3264
Etiqueta(s) de Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, N.O.S. (ácido nítrico) 8
Peligro: III



Safety Data Sheet

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "5 ug/m3 TWA (véase 29 CFR 1910.1026, como Cr); 2,5 ug/m3 Nivel de acción (como Cr)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): 5 ug/m3 TWA (véase 29 CFR 1910.1026, como Cr); 2,5 µg/m3 Nivel de acción (como Cr)

15.2. Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) 302 Substancias extremadamente peligrosas

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): 1000 libras EPCRA

RQ Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): 1000 libras TPQ

15.3. Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) 311/312

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): 1000 libras RQ final; 454 kg RQ final

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): 10 lb RQ final; 4,54 kg RQ final

15.4. Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) 313 Inventario de Liberaciones Tóxicas (TRI)

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): 1,0 % de concentración mínima

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "Concentración de mínimo del 0,1% (incluye cualquier sustancia química única que contenga cromo como infraestructura de esa sustancia química, excepto el mineral de cromito extraído en la región de Transvaal de Sudáfrica y el componente de mineral no reaccionado del residuo de procesamiento del mineral de cromito (COPR), no se ha asignado ninguna concentración de mínimo a esta categoría química, enumerada en la categoría química N090)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "Concentración de mínimo del 0,1 % (incluye cualquier sustancia química única que contenga cromo como infraestructura de esa sustancia química, excepto el mineral de cromito extraído en la región de Transvaal de Sudáfrica y el componente de mineral no reaccionado del residuo de procesamiento del mineral de cromito (COPR), no se ha asignado ninguna concentración de mínimo a esta categoría química, enumerada en la categoría química N090)" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0];

"Concentración de mínimo del 1,0 % (el 10 % del amoníaco acuoso total debe informarse en esta lista)" Como amoníaco acuoso procedente de sales de amonio dissociables en agua y otras fuentes [RR-47925-4]

Dicromato de amonio (número CAS 7789-09-5): concentración de mínimo del 0,1 % (incluye cualquier sustancia química única que contenga cromo como parte de la infraestructura de esa sustancia química, excepto para el mineral de cromito extraído en la región de Transvaal de Sudáfrica y el componente de mineral no reaccionado del residuo de procesamiento del mineral de cromito (COPR), no se ha asignado ninguna concentración de mínimo a esta categoría química, enumerada en la categoría química N090) Dicromato de amonio (número CAS 7789-09-5): concentración de mínimo del 1,0 % (el 10 % del amonio acuoso total debe notificarse en esta lista)

15.5. Lista de sustancias de derecho a conocer de Massachusetts

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): Dicromato de amonio

extraordinariamente peligroso (CAS # 7789-09-5): presente

Safety Data Sheet

15.6. Derecho de Pennsylvania a conocer sustancias peligrosas

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): Peligro ambiental

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): presente

Agua (CAS n.º 7732-18-5): "Presente" como alcohol etílico y agua [RR-00802-

6] Agua (CAS n.º 7732-18-5): Presente

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "Peligro ambiental" Como compuestos de cromo [RR-00634-8]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "Peligro ambiental" Como compuestos de cromo [RR-00634-8];

"Presente (también regulado bajo dicromatos)" Como bicromatos [RR-01620-6]

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): "Peligro ambiental; sustancia peligrosa especial" Como compuestos de cromo, hexavalentes [RR-00026-0];

"Peligro ambiental" Como compuestos de cromo [RR-00634-8]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "presente" como compuestos de cromo [RR-00634-8]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "presente" como compuestos de cromo, hexavalentes [RR-00026-

0] Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "presente" como compuestos de cromo, hexavalentes [RR-00026-0]; "Presente" como compuestos de cromo [RR-00634-8]

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): Peligro ambiental

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): Peligro ambiental; Sustancia peligrosa especial

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): presente

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): presente (también regulado bajo dicromatos)

15.7. Componentes del derecho de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey a conocer

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): corrosivo; reactivo - ácido nítrico

de segundo grado (CAS # 7697-37-2): sn 1356

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): sn 3722

Ácido nítrico (CAS n.º 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (disociable en agua, código de categoría N511) Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "carcinógeno" como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): "SN 2245 500 lb TPQ (Código de categoría N090. Incluye cualquier sustancia química única que contenga el metal denominado como parte de esa estructura química)" Como compuestos de cromo [RR-00634-8]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "sn 2245" Como compuestos de cromo [RR-00634-

8] Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "sn 3575" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]; "sn 2245" Como compuestos de cromo [RR-00634-8]

dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): carcinógeno

dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): carcinógeno;

Mutágeno Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): sn 0097

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): sn 2245

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): SN 2245 500 lb TPQ (Código de categoría N090. Incluye cualquier sustancia química única que contenga el metal denominado como parte de esa estructura química).

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): sn 3575

Safety Data Sheet

15.8. California Proposición 65

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "carcinógeno, 27/2/1987" Como compuestos hexavalentes de cromo [RR-00026-0]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "toxicidad para el desarrollo, 19/12/2008" Como compuestos de cromo (VI) [RR-00026-0]

Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "toxicidad para la reproducción femenina 19/12/08" Como compuestos hexavalentes de cromo

[RR-00026-0] Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): "toxicidad para la reproducción masculina 19/12/08" Como compuestos

hexavalentes de cromo [RR-00026-0] Dicromato de amonio (CAS n.º 7789-09-5): carcinógeno, 27/2/1987

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): toxicidad para el desarrollo, 19/12/2008

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): toxicidad para la reproducción femenina

19/12/2008 Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): toxicidad para la reproducción

masculina 19/12/2008

15.9. Lista de sustancias nacionales de Canadá / Lista de sustancias no nacionales (DSL/NDSL)

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): presente (DSL)

Agua (CAS # 7732-18-5): presente (DSL)

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): presente (DSL)

15.10. Lista de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos de América (TSCA)

Todos los componentes de esta solución se enumeran como activos en el inventario de TSCA o son mezclas (hidratos) de elementos activos enumerados en el inventario de TSCA.

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): presente (activo)

Agua (CAS # 7732-18-5): presente (activo)

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): presente (activo)

15.11. Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS), Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) y No Longer Polymers (NLP)

Ácido nítrico (CAS # 7697-37-2): 231-714-2

Water (CAS # 7732-18-5): 231-791-2

Dicromato de amonio (CAS # 7789-09-5): 232-143-1

Safety Data Sheet

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Texto completo de las declaraciones de peligro y las declaraciones de precaución

Puede ser corrosivo para los metales. Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Puede causar cáncer. Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido. Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Sólo conservar en el recipiente original. No respire humos, niebla, vapores o rociadores. Lavar los brazos, las manos y la cara a fondo después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evitar la liberación al medio ambiente. Usar guantes protectores y protección ocular. En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria.

Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos. Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua. Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. Tratamiento específico (lavar las áreas de contacto con agua inmediatamente). Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Absorbe derrames para prevenir daños materiales.

Tienda cerrada. Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un

revestimiento interior resistente. Elimine el contenido de acuerdo con las

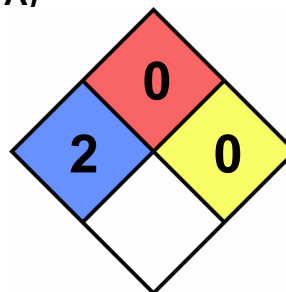
regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

16.2. Clases de peligro diversas

Clase de peligro de carcinogenicidad	No es aplicable.
canadiense: Peligros físicos no clasificados de otra	No es aplicable.
manera (PHNOC): Peligros para la salud no	No es aplicable.
clasificados de otra manera (HHNOC): Materiales	No es aplicable.
infecciosos biopeligrosos Clase de peligro:	

16.3. Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA)

Salud:	2
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Peligro especial:	



Safety Data Sheet

16.4. Revisión de documentos

Última revisión: 2024-07-23

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDAD

Cuando se maneja adecuadamente por personal cualificado, el producto descrito en el presente documento no presenta un peligro significativo para la salud o la seguridad. La alteración de sus características por concentración, evaporación, adición de otras sustancias u otros medios puede presentar peligros no tratados específicamente en el presente documento y que deben ser evaluados por el usuario. Se cree que la información proporcionada aquí es exacta y representa los mejores datos actualmente disponibles para nosotros. No se hace ninguna garantía, expresa o implícita, y Stanford Advanced Materials no asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad que resulte de su uso.