

Hoja de datos de seguridad

Sección 1. Identificación

Nombre del producto:

Tipo de producto:

**Número CAS: Uso
recomendado: Fabricante
del producto:**

Bis(etilbenceno)cromo líquido

CR2689

Químicos de laboratorio, síntesis de sustancias.

Materiales Avanzados de Stanford

23661 Dr. Birtcher,

Lake Forest, CA 92630 Estados

Información del producto:

Unidos (949) 407-8904

En caso de emergencia:

CHEMTREC: (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al
día, 7 días a la semana.)

Sección 2. Identificación de peligros

Apariencia/olor:

Líquido marrón oscuro, inodoro.

Clasificación: GHS

Líquidos inflamables - Categoría 2, H225

**Elementos de la
etiqueta**

**Pictogramas de
peligro:**



Peligro

H225: líquido y vapor altamente inflamables.

Palabra de señal:

**Declaraciones de
peligro:**

Precaución

Declaraciones Prevención:
las llamas abiertas y

P210 Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas,

otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantenga el recipiente bien cerrado.

P240: Contenedor y equipo de recepción de tierra y unión.
P241: Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones. P242: Utilizar equipo sin chispa.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 2. Identificación de peligros

Prevención (continuación):	P243 Tomar medidas para evitar descargas estáticas. P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial/protección auditiva.
Respuesta:	P303 + P361 + P353: Si está sobre la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague las áreas afectadas con agua o ducha. P370 + P378: En caso de incendio: Utilice pulverización de agua (niebla), polvo químico seco, espuma o CO2 para la extinción.
Almacenamiento:	P403 + P235: Guardar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las normas federales regulaciones estatales y locales.
General:	Ninguna.
OSHA/HCS Estado:	Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):	Ninguno identificado.

Sección 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Sinónimos:	BEBC; Bis(η-etilbenceno)cromo(0) C16H20Cr
Formula:	
Peso molecular:	264,33 g/mol

Nombre del ingrediente	Porcentaje	Número CAS
Bis(etilbenceno)cromo	≥ 95	12212 - 68 - 9

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro de los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran la notificación en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Asesoramiento general: Muévase fuera de la zona peligrosa. Si está inconsciente, coloque en

posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Suelte ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o cintura. Busque ayuda médica si los síntomas se desarrollan o si se siente mal. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Contacto ocular: Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua, ocasionalmente levantando los párpados superiores e inferiores. Compruebe y retire cualquier lente de contacto si es fácil de hacer. Busque ayuda médica si la irritación ocular se desarrolla y persiste.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: **Quítate la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lava la piel contaminada con mucha agua. Busque ayuda médica si la irritación se desarrolla y persiste, si los síntomas se desarrollan o si se siente mal.**

Inhalación: Retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce parada respiratoria, proporcione respiración artificial o oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Busque ayuda médica si los síntomas se desarrollan o si se siente mal.

Ingestión: Enjuague la boca. No induca vómitos. Quite las dentaduras si las hay. Si se produce vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Busque ayuda médica si los síntomas se desarrollan o si se siente mal.

Síntomas/efectos más importantes, efectos agudos y retrasados potenciales para la salud

Contacto ocular: El producto puede causar irritación leve a leve de los ojos.
inhalación: Los vapores pueden ser irritantes para la nariz, las membranas mucosas y las vías respiratorias. El producto puede causar irritación leve a leve de la
contacto con la piel: piel.
Ingestión: No hay información disponible sobre los efectos fisiológicos agudos de la ingestión de este compuesto.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.
No hay tratamiento específico.
Tratamientos específicos: No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal.

Protección de

Primeros respondedores: **sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca.**

Ver Información Toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros generales: **líquido y vapor altamente inflamables. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior.**

Medios de extinción adecuados: El agente de extinción de incendios más eficaz es seco Polvo Químico Presurizado Con Nitrógeno. Para También se pueden usar incendios pequeños, aerosol de agua (niebla), vermiculita, arena, químico seco o dióxido de

carbono (CO₂). Para grandes incendios, se pueden aplicar grandes cantidades de agua (inundaciones) como spray o niebla para controlar el incendio y enfriar los recipientes afectados.

Medios de extinción inadecuados: Agua con chorro completo.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Incendio inusual

y

La escorrentía del producto a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión.

Peligros de explosión: propagarán

Los vapores y gases producidos son más pesados que el aire y se

a lo largo del suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y flashback.

Producto de la combustión: irritantes y tóxicos.

Si está involucrado en un incendio, este material puede emitir

humos. Los productos de descomposición incluyen óxidos de carbono (COX), benceno, hidrógeno y gases metano y óxidos de cromo.

Protección de bomberos:

Aislar rápidamente la escena eliminando a todas las personas de la cerca del incidente en caso de incendio. No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Evite el contacto con la piel o los ojos. Evite la formación e inhalación de aerosoles, nieblas, vapores y gases.

Eliminar todas las fuentes de ignición locales y distantes. Mueva los contenedores de la zona de incendio si el proceso se puede llevar a cabo sin riesgo para los bomberos. Para reducir la posibilidad de explosión, utilice un spray de agua o niebla para reducir los vapores directos y enfriar los recipientes sin abrir. No corte, muele, perfore o solda en o cerca de los recipientes de este producto (incluso vacíos) porque puede producirse una explosión. Utilice herramientas sin chispas y equipos a prueba de explosiones.

Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no de emergencia: o sin

No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin formación adecuada. Elimina todas las fuentes potenciales de ignición. Evacuar las áreas circundantes. Mantenga al personal innecesario y desprotegido de entrar. No toque o pase por el material derramado. Usar protección respiratoria. Ponga el equipo de protección personal apropiado.

Para respondedores de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome

Nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal no de emergencia".

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones ambientales:

No permita la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, vías de agua, drenajes y alcantarilladas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarilladas, vías de agua, suelo o aire).

Métodos de contención

General:

Eliminar todas las fuentes de ignición locales y distantes. Mueva los recipientes del área de derrame si es seguro hacerlo. Evite la formación e inhalación de aerosoles y nieblas. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Elimine los derrames recogidos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.

Pequeño derrame: recoge el derrame con un material seco y absorbente (por ejemplo, arena seca, vermiculita o tierra de diatomas) y coloque en un recipiente seco y sellado para su eliminación.

Large Spill: Aproximación liberación del viento arriba. Evitar la entrada en alcantarilladas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Contener y recoger el derrame con un material seco y absorbente (por ejemplo, arena seca, vermiculita o tierra de diatomas) y colocarlo en un recipiente seco y sellado para su eliminación.

Nota: véase la sección 1 para la información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones:

El producto es sensible al aire; manejar bajo un gas seco e inerte. Se recomienda nitrógeno con menos de 5 ppm de humedad y oxígeno. Manténgase alejado de todas las fuentes de ignición - NO FUMAR. Evite la formación e inhalación de aerosoles, nieblas, vapores y gases. Mantenga el recipiente bien sellado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No ingesta. Evite la exposición prolongada. Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección: explosiones

Proteger contra las descargas electrostáticas. Usar a prueba de equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/manipulación.

Utilice herramientas y equipos sin chispa. Ponga el equipo de protección personal apropiado (ver sección 8). Mantener en el recipiente original bien cerrado cuando no esté en uso. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Higiene ocupacional general:

Comer, beber y fumar deben estar prohibidos en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de comedor. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Condiciones de almacenamiento seguro: El producto es sensible al aire; almacenar bajo un gas inerte. Nitrógeno con

Se recomienda menos de 5 ppm de humedad y oxígeno. Manténgase alejado de todas las fuentes de ignición - NO FUMAR. Almacene en envase original protegido de la luz solar directa en un área seca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles mencionados anteriormente y alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Tienda cerrada.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Observaciones introductorias:

Estas recomendaciones proporcionan orientación general para el manejo este producto. Debido a que los entornos de trabajo y las prácticas de manipulación de materiales varían, se deben desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista. Al desarrollar procedimientos de manejo seguros, no olvide la necesidad de limpiar el equipo y realizar reparaciones regulares. Los residuos de estos procedimientos deben manejarse de acuerdo con la Sección 13.

Límites de exposición ocupacional

Lista	Componentes	No. CAS.	Tipo	Valor
ACGIH	cromo	7440 - 47 - 3	TWA	0,5 mg/m3 (como Cr)
la OSHA	cromo	7440 - 47 - 3	PEL	0,5 mg/m3 (como Cr)

Controles de ingeniería:

Capucha de humo químico que funciona correctamente diseñada para

Se requieren productos químicos peligrosos/inflamables y que tengan una velocidad facial promedio de al menos 100 pies por minuto. Proporcione una estación de lavado ocular/ducha.

Controles de exposición ambiental: Las emisiones del equipo de ventilación o proceso de trabajo

deben

verificarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de protección individuales

Medidas de higiene: manipulación

Lavar las manos, los antebrazos y la cara a fondo después de la manipulación de productos químicos, antes de comer, fumar y usar el inodoro y al final del período de trabajo. Quite inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. No inhale sprays y nieblas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección ocular/facial: deben

Las gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada se utilice cuando una evaluación del riesgo indique que esto es necesario para evitar la exposición a aerosoles y nieblas. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de salpicadura química, protector facial (mínimo de 8 pulgadas). Consulte 29 CFR 1910.133, ANSI Z87.1 o la norma europea EN166.

Protección de la piel

Protección de las manos: los guantes resistentes a los productos químicos y impermeables que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de guantes, compruebe durante el uso que los guantes todavía conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: Guantes resistentes a los productos químicos.

Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Para el contacto completo, utilice caucho de neopreno o nitrilo.

Otras Protecciones de la Piel:

Calzado adecuado y cualquier protección adicional de la piel
Las medidas deben seleccionarse en función de la tarea que se

está realizando y los riesgos involucrados y deben ser aprobadas por un especialista antes de manipular este producto.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria:
purificadores de aire son

Cuando la evaluación de riesgos muestra que los respiradores
uso apropiado de un respirador de cara completa con
cartuchos de respirador de combinación multiuso (US) o tipo
ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería.
Si el respirador es el único medio de protección, utilice un
respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar
respiradores y componentes probados y aprobados bajo las
normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o
CEN (UE).

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	El líquido.
El color:	Marrón
Olor:	oscuro.
Umbral de olor:	Sin olor.
El pH:	No hay datos
Punto de fusión:	disponibles. No
Punto de ebullición:	hay datos
Punto de Flash:	disponibles. No
Temperatura de encendido	hay datos
automático: Gravedad	disponibles.
específica:	140 - 160 °C (284 - 320 °F) @ 1mm Hg.
Presión de vapor:	No hay datos
Densidad de vapor:	disponibles. No
Solubilidad en agua:	hay datos
Velocidad de evaporación:	disponibles.
Viscosidad:	1.14-1.18 g/cm ³ .
	No hay datos
	disponibles. No
	hay datos
	disponibles. No
	hay datos
	disponibles. No
	hay datos
	disponibles. No
	hay datos

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Química

El producto es sensible al aire.

Estabilidad:

Este producto es estable cuando se almacena bajo una atmósfera seca, inerte y lejos del calor. Se recomienda nitrógeno que contenga menos de 5 ppm por humedad y aire.

Condiciones a evitar: Exposición al aire/oxígeno, fuentes de ignición (calor, llamas, chispas, descarga electrostática), temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles:

Fuertes agentes oxidantes.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, peligroso
No se deben producir productos de descomposición.
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de fuego: óxidos de carbono (COX), benceno, metano y gases de hidrógeno, humos de ácidos orgánicos y óxidos de cromo. En caso de incendio: ver sección 5.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, peligroso
No se producirán reacciones. Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad bajo ciertas condiciones de almacenamiento o uso.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos específicos disponibles.
Sensibilización a la irritación/corrosión	No hay datos específicos disponibles.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos específicos disponibles.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos.

IARC	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.
-------------	---

ACGIH	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por ACGIH.
--------------	--

NTP	Ningún componente de este producto presente a niveles superiores al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por NTP.
------------	---

la OSHA	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la OSHA.
----------------	--

Toxicidad reproductiva	Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)
Teratogenicidad	Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)

**No se espera que este
producto cause efectos
reproductivos o de
desarrollo.**

Peligro de Aspiración

No hay datos específicos disponibles.

No hay datos específicos disponibles.

No hay datos específicos disponibles.

No hay datos específicos disponibles.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre el probable (insuficiencia)

Rutas de exposición para usar protección de la piel), ojo (falta de uso de gafas de seguridad).

Vías comunes de exposición: inhalación, dérmica

Menos frecuentes: ingestión (no aplicar las medidas de higiene recomendadas (por ejemplo, fumar o comer después de manipular el producto sin lavarse las manos o usar protección de las manos).

Información adicional

A lo mejor de nuestro conocimiento, el químico, físico

Las propiedades toxicológicas de este producto no han sido investigadas a fondo.

Sección 12. Información ecológica

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad para los peces

No hay datos específicos disponibles.

Toxicidad para Daphnia y
otros invertebrados
acuáticos

No hay datos específicos disponibles.

Toxicidad a la persistencia y

No hay datos específicos disponibles.

degradabilidad de las algas

No hay datos específicos disponibles.

Biodegradabilidad

No hay datos específicos disponibles.

Movilidad potencial

No hay datos específicos disponibles.

bioacumulativa en el
suelo

Otros efectos adversos
duraderos.

Tóxico para los organismos acuáticos con efectos

No se puede excluir un peligro ambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos Producto:

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte 40 CFR 260-299 para las normas completas de eliminación de residuos. Consulte a su agencia local, estatal o federal antes de desechar cualquier producto químico.

Embalaje contaminado:
vapores) y

Los recipientes vacíos retienen residuos de producto (líquidos y

puede ser peligroso. Deseche como producto no utilizado. NO exponga los recipientes abiertos/vacíos al calor, llama, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; Pueden explotar

y causar lesiones o muerte.

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 14. Información de transporte

	DOT	IMDG	la IATA
Número ONU	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
Nombre de envío apropiado de la ONU	Líquido inflamable, n.o. Cromo de bis(etilbenceno)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. Cromo de bis(etilbenceno)	Líquido inflamable, n.o. Cromo de bis(etilbenceno)
Clases de peligro de transporte	3	3	3
Grupo de embalaje	II	II	II
Peligros ambientales	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.
Información adicional	-	Número EMS: F-E, S-D	-

Precauciones especiales para el usuario: Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en cerrado

Contenedores que son verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según: No aplicable.

Anexo II de MARPOL 73/78 y

Código IBC

Sección 15. Información regulatoria

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

Este producto no está incluido en el inventario químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA Inventory). El uso de este producto se limita a la investigación y el desarrollo únicamente. Este producto debe ser utilizado bajo la supervisión de un individuo técnicamente cualificado según lo definido por la TSCA. Este producto no debe utilizarse con fines comerciales ni en formulaciones con fines comerciales.

SARA 302 Componentes

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de incendio (líquido inflamable)

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

componentes

cromo

Derecho de Pennsylvania a conocer los

No. CAS.
revisión 7440-47-3
cromo

Fecha de

No. CAS.
7440 - 47 - 3

Fecha de revisión

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 15. Información regulatoria

Derecho de Nueva Jersey a conocer los componentes

cromo

No. CAS.
7440 - 47 - 3

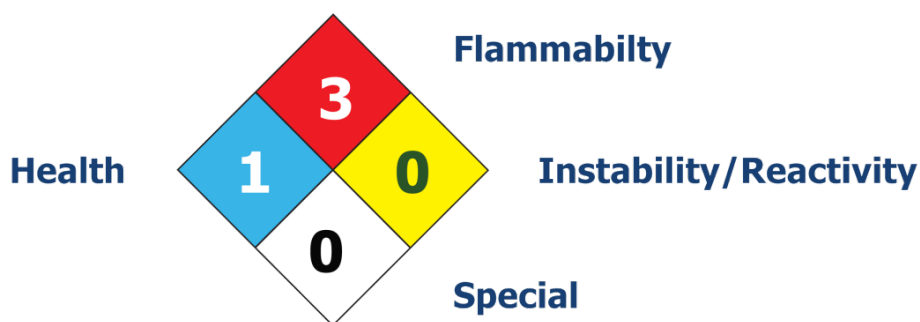
Fecha de revisión

California Proposición 65 Componentes

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Sección 16. Otros datos

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta de Emergencia Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, sobre el tema a que se hace referencia, que sólo está representada por la norma en su totalidad.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado solo por personas debidamente capacitadas para identificar los riesgos de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. El usuario se refiere a cierto número limitado de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían solo como directrices. Si los productos químicos están clasificados por la NFPA o no, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar productos químicos lo hace por su propio riesgo.

Clasificación HMIS

Salud	1
INFLAMABILIDAD	3
Peligro Físico	0

Historia

Fecha de emisión/ Fecha de
revisión Fecha de edición
anterior

Referencias

: 12 / 2 / 2023.
: 4 / 4 / 2022.
: Ninguno disponible

Hoja de datos de seguridad de bis(etilbenceno)cromo

Sección 16. Otros datos

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. ATE: Estimación de toxicidad aguda
CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana). CLP: Clasificación, Etiquetado y Embalaje (Unión Europea (UE)).
DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos.
HNOC: Peligros no clasificados de otra manera.
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulaciones de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA). IDLH: Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH)).
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas. NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios.
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.
NTP: Programa Nacional de Toxicología.
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
OEL: Límite de Exposición Ocupacional.
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PEL: Límites de exposición permitidos.
REL: Límites de exposición recomendados.
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos. STEL (ST): Límite de exposición a corto plazo (ACGIH/NIOSH) STOT: Toxicidad específica del órgano objetivo.
TLV: Valores límite umbral (ACGIH). TWA: Promedio ponderado por tiempo.
VOC: Compuesto Orgánico Volátil.

Descargo de responsabilidad

La información aquí se cree que es exacta y se presenta de buena fe; Sin embargo, Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía o representación con respecto a la exactitud o integridad de la información. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.