

1. Identificación

Identificador del producto	LIQUID CERAMIC EPOXY HIGH TEMP PART B
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	No disponible.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Dirección	RR&C P.O. Box 67000 Detroit, MI 48267-2791
Hours of Operation	8:00 a.m. - 5:00 p.m.
Número de teléfono	1-216-515-7712
CHEMTREC	1-800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización, respiratoria	Categoría 1
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Declaración de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o una ducha. 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/médico/. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). 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. EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es dificultosa, retirar a la víctima de la zona afectada y mantenerla en reposo donde haya aire limpio en una posición que facilite la respiración. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento	Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	No aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
ciclohexanoamina , 4 ,4'-METHYLENEBIS-		1761-71-3	45 - 55
ALCOHOL BENCÍLICO		100-51-6	25 - 35
[(DIMETILAMINO)METIL]FENOL		25338-55-0	5 - 15
1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE		694-83-7	5 - 15
3-aminopropiltriethoxisilano		919-30-2	1 - 10
BENCENO, HIDROXI-		108-95-2	1 - < 3
ETANOL		64-17-5	< 0.1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			30 - < 40

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Contacto con la piel	Quítense inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la víctima lleva lentes de contacto, NO demorar la irrigación ni tratar de quitar la lente. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua nebulizada. Espuma de alcohol. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.
Métodos específicos	En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Métodos y material de contención y de limpieza	Extinga todas las llamas en las inmediaciones. Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No poner este material en contacto con los ojos. No comer ni beber durante su utilización. No poner este material en contacto con la piel. No probar ni ingerir. Evite la exposición prolongada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No poner este material en contacto con ropa. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Guardar bajo llave. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	19 mg/m³ 5 ppm
ETANOL (CAS 64-17-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m³ 1000 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)	VLA-ED	5 ppm
ETANOL (CAS 64-17-5)	VLA-EC	1000 ppm

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)	Valor techo	60 mg/m³ 15.6 ppm
	VLA-ED	19 mg/m³ 5 ppm
ETANOL (CAS 64-17-5)	VLA-ED	1900 mg/m³ 1000 ppm

EE.UU. . Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor
ALCOHOL BENCÍLICO (CAS 100-51-6)	VLA-ED	44.2 mg/m³ 10 ppm

Valores límite biológicos

Índices de exposición biológica de la ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)	250 mg/g	Fenol, con hidrólisis	Creatinina en la orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Es aplicable la denominación Piel.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Peligro de absorción cutánea

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomiendan gafas de protección contra productos químicos y caretas.

Protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Otros	Skin protection should include disposable chemical resistant coveralls with hoods. Hand protection should include appropriate chemical resistant disposable gloves, such as nitrile rubber.
Protección respiratoria	If in spray application, respiratory protection should include at a minimum a fullface air purifying respirator (APR) with combination particulate (P100) and organic vapor (OV) cartridges. A full-face APR has an assigned protection factor (APF) of 50, as designated by OSHA. As a substitute, a PAPR with a loose-fitting hood could be used as respiratory protection.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Consideraciones generales de higiene	Evite el contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mantener apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	color de oro o Claro amarillo
Olor	Amoniacal. Similar a una amina.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	alcalino
Punto de fusión/punto de congelación	-15.2 °C (4.64 °F) estimado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	181.75 °C (359.15 °F) estimado
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F) estimado
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	3 % estimado
Límite de explosividad superior (%)	10 % estimado
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	parcial
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	436 °C (816.8 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad	8.08 lb/gal estimado
Densidad relativa	0.968 estimado
VOC	15.2 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con temperaturas elevadas.
Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Metales alcalinos. Aminas. Peróxidos. Flúor. Cloro. Fenoles. Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Gas tóxico. Si se quema el producto, se pueden producir gases peligrosos, como óxidos de carbono y nitrógenos y diversos hidrocarburos. De la combustión, pueden liberarse óxidos de cloro.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
LIQUID CERAMIC EPOXY HIGH TEMP PART B		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	11470 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	6.667e+007 ppm, 10 Horas 7496 mg/l, 8 Horas
Oral		
DL50	Rata	1071 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
3-aminopropiltriethoxisilano (CAS 919-30-2)		
Agudo		
Inhalación		
CL50	-	> 7.35 mg/l, 4 Horas
ALCOHOL BENCÍLICO (CAS 100-51-6)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	2000 mg/kg
Inhalación		
CL50	-	> 4.178 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	1230 - 3100 mg/kg
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	669 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ciclohexanoamina , 4 ,4'-METHYLENEBIS- (CAS 1761-71-3)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	380 mg/kg
ETANOL (CAS 64-17-5)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	6.2 g/kg

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea	Efecto corrosivo para la piel y los ojos. Provoca quemaduras graves de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
----------------------------------	---

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Puede irritar el sistema respiratorio.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos. Los compuestos de este producto son peligrosos para la vida acuática. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.
---------------------	--

Producto	Especies		Resultados de la prueba
LIQUID CERAMIC EPOXY HIGH TEMP PART B			
Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	Dafnia	2371.9158, 48 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	241.3864, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	62.9717, 96 horas estimado

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
ALCOHOL BENCÍLICO (CAS 100-51-6)			
Acuático (a)			
Agudo			
Pez	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	10, 96 horas
BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)			
Acuático (a)			
Agudo			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>= 4.24 - <= 10.7 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Asiatic knifefish (Notopterus notopterus)	6.85, 96 horas
ETANOL (CAS 64-17-5)			
Acuático (a)			
Agudo			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>= 7.7 - <= 11.2 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	42, 4 Días
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow			
ALCOHOL BENCÍLICO	1.1		
BENCENO, HIDROXI-	1.46		
ETANOL	-0.31		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.		

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.
Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

14. Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN2735
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amina , Líquido , Corrosivo , n.e.p. ([3-(aminoethyl)phenyl]methanamine)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

IATA

UN number	UN2735
UN proper shipping name	Amine, Liquid, Corrosive, N.O.S. ([3-(aminoethyl)phenyl]methanamine)
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	UN2735
UN proper shipping name	Amine, Liquid, Corrosive, N.O.S. ([3-(aminoethyl)phenyl]methanamine)
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

DOT



IATA; IMDG



15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Listado.
ETANOL (CAS 64-17-5) Listado.

SARA 304 Emergency release notification

fenol (CAS 108-95-2) 1000 libras

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciabl e (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
BENCENO, HIDROXI-	108-95-2	1000		500	10000

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Categorías de peligro clasificadas Corrosión o irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

Denominación química	Número CAS	% en peso.
BENCENO, HIDROXI-	108-95-2	1 - < 3

Otras normativas federales**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.**FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace**

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2) Low priority
ETANOL (CAS 64-17-5) Low priority

Normativas estatales de EE.UU.**EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

BENCENO, HIDROXI- (CAS 108-95-2)

Proposición 65 de California

ATENCIÓN: Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

ETANOL (CAS 64-17-5) Listado : Abril 29, 2011
Listado : Julio 1, 1988

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

ETANOL (CAS 64-17-5) Listado : Octubre 1, 1987

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	09-Junio-2023
Nº de versión	01
Clasificaciones NFPA	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
Referencias	EPA: AQUIRE base de datos Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU. HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica
Cláusula de exención de responsabilidad	La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.
Información de revisión	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades