

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Identificadores del producto

Nombre del producto: Óxido de Bario.

REACH No.: Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

No. CAS: 1304-28-5

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

Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias.

Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.

Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.

Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.

Tel.: (01 271) 71 718 00

E-mail: isquisa@isquisa.com

WEB: www.isquisa.com

Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.

01 800 00214 00 SETIQ en México

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 3), H301

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332

Corrosión cutáneas (Categoría 1B), H314

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

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

T Tóxico R20, R25, R34

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma

Palabra de advertencia: Peligro.



Indicación(es) de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Declaración(es) de prudencia

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Declaración Suplementaria del peligro: Ninguno(a).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Sustancias

Formula: BaO
Peso molecular: 153,33 g/mol
No. CAS: 1304-28-5
No. CE: 215-127-9

Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Componente	Clasificación	Concentración
Barium oxide		
No. CAS 1304-28-5 No. CE 215-127-9	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; H301, H314, H332	<= 100 %

Ingrediente peligroso según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración
Barium oxide		
No. CAS1304-28-5 No. CE 215-127-9	T, R20 - R25 - R34	<= 100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios.

Recomendaciones generales. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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.	Quítese 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.
Si es tragado.	No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción.	
Medios de extinción apropiados.	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	Óxido del bario.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos.	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo 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, ver sección 8.	
Precauciones relativa al medio ambiente.	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos y material de contención y de limpieza.	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Referencia a otras secciones.	Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para una manipulación segura.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Ver precauciones en la sección 2.2

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire. Sensible a la humedad.

Usos específicos finales.

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Controles de la exposición.

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.

Protección personal.

Protección de los ojos/ la cara.

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Sumersión.

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0,11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0,11 mm Tiempo de perforación: 480 min

Protección Corporal.

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegida según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria.	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de respuesta para controles de ingeniera. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
Control de exposición ambiental.	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma:	Polvo.
Color:	Beige.
Olor:	Sin datos disponibles.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
PH:	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	5,72 g/cm ³ a 25 °C
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles.
Coeficiente de reparto n-octano/agua:	Sin datos disponibles.
Temperatura de auto- inflamación:	Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles.
Otra información de seguridad:	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad.	Sin datos disponibles.
Estabilidad química.	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas.	Sin datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse.	Evitar la humedad.
Materiales incompatibles.	Ácidos, Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos. Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles.
En caso de incendio: Véase sección 5

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Sin datos disponibles.
Inhalación: Sin datos disponibles.
DL50 Intraperitoneal - ratón - 146 mg/kg: Sin datos disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas: Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves: Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales: Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.
IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración: Sin datos disponibles.
Información Adicional: Tos, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad. Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad. Sin datos disponibles.
Potencial de Bioacumulación. Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo. Sin datos disponibles.
Resultados de la valoración PBT y mPmB. La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado.
Otros efectos adversos. Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos Producto.

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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: 1884 IMDG: 1884 IATA: 1884

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR/RID: ÓXIDO DE BARIO IMDG: BARIUM OXIDE
IATA: Óxido bórico

Clase(s) de peligro para el transporte.

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

Grupo embalaje.

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

Peligros para el medio ambiente.

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

Precauciones particulares para los usuarios. Sin datos disponibles

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla. Sin datos disponibles

Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Acute Tox.	Toxicidad aguda.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
Skin Corr.	Corrosiones cutáneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Óxido de Bario.

Elaboración Marzo 2021 / Próxima revisión Marzo 2022

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

T	Tóxico.
R20	Nocivo por inhalación.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuestos a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.