



Hoja de datos de seguridad

INSTANT BIOXIDE

1 IDENTIFICACION DE SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de producto: Instant BIOXIDE

Aplicación: Alguicida, Bactericida y Fungicida

Nombre del fabricante: Watch GmbH, Fahrlachstr. 14
D-68165 Mannheim, Alemania
Tel: + 49 62187951-0
Fax: + 49 62187951-99

Información emergencia: Tel: + 49 62187951-50 (8:00 – 16:45)

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de sustancia química o mezcla

Tipo de Peligro	Clasificación	Código	Identificación de peligro físico
Peligros físicos	NA		
Peligros para la salud			
Toxicidad aguda	NA		
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones/irritaciones oculares	Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria/cutánea	NA		
Mutagenicidad	NA		
Carcinogenicidad	NA		
Toxicidad específica órganos blancos	NA		
Toxicidad por aspiración	Categoría 2	H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Peligro para ambiente acuático			
Toxicidad aguda	NA		
Toxicidad crónica	NA		

Señalización

Símbolos	
Palabra de advertencia	Peligro



Consejos de prudencia

Apartado	Código	Consejo de prudencia
Prevención	P202 P264 P270 P280 P261 P271	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad Lavarse cuidadosamente después de la manipulación No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
Intervención / Respuesta	P301 + P304 + P312 P330 + P331 P302 + P352 P321 P332 + P313 P362 + P363 P305 + P351 + P338 P337 + P313	En caso de ingestión o de inhalación, Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta) En caso de irritación cutánea, consultar a un médico Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
Almacenamiento	P402 + P403 + P404 P405 P410 P411	Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y en un recipiente cerrado Guardar bajo llave Proteger de la luz solar Almacenar a una temperatura que no exceda de 25°C
Eliminación	P501	Eliminar el contenido / recipiente

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: mezcla sólida

Todos los componentes son propietarios, no peligrosos y/o presentes en concentraciones abajo del límite reportable.

4 PRIMEROS AUXILIOS

- **Información general:** Remueva ropa contaminada. Enjuague abundantemente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Si los síntomas persisten acuda a un médico.
- **Contacto con el ojo:** Enjuague inmediatamente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Acuda a un médico. Si los síntomas persisten acuda a un médico.
- **Contacto con la piel:** Remueva ropa contaminada. Enjuague abundantemente con agua por una duración mínima de 15 minutos. El producto no es peligroso cuando esta disuelto.
- **Inhalación:** Cuando el producto es inhalado en forma de polvo, los síntomas pueden incluir toser, ahogar, jadeo. Traslade persona a un lugar ventilado con aire fresco y consulte asistencia médica.
- **Ingestión:** Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Consulte asistencia médica.

Nota al médico: Trate según síntomas (descontaminación, funciones vitales), antídoto específico no conocido.



5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es combustible.

- **Modos de extinción:** Utilizar medidas adecuadas con el ambiente y circunstancias locales. En caso de un incendio, utilice aspersion de agua, espuma o químico seco.
- **Modos de extinción no compatibles:** Agua a presión con flujo alto, dióxido de carbón
- **Riesgos de exposición:** Vapores dañinos, agua proveniente del incendio puede ser corrosivo.
- **Equipo de protección:** Bomberos y otras personas expuestas usar equipo de respiración autónoma y traje de protección

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Precauciones generales:** El producto forma una superficie resbaloso in contacto con agua.
- **Precauciones personales:** Usar protección ocular y traje de protección.
- **Precauciones ambientales:** Evita contaminación de drenajes y cuerpos de agua.
- **Métodos de limpieza:** Aspirar con filtro adecuado y disponer en contenedor adecuado. Evita la formación de polvo.
- **Método de disposición:** El producto debería se dispuesto de acuerdo con las normas locales, estatales y federales.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:** Manipulación adecuada para químicos. Evita la formación e inhalación de polvo. Uso de protección respiratoria si se manipulan cantidades grandes sin sistema de extracción. Tomar medidas adicionales para evitar cargas estáticas. Lavar manos después de manipulación.
- **Almacenaje:** Protección del sol. Almacenar en lugar seco, ventilado y fresco ($\leq 25^{\circ}\text{C}$). Mantener bolsa cerrada y seca. Tomar medidas relevantes de protección contra incendio.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición: Valor no especificado, considerar limite nacional de exposición a polvo.

Equipo de protección de personas:

- **Protección respiratoria:** Requerido en caso de que se genere polvo. In caso de ventilación insuficiente, usar mascarillas aprobadas (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).
- **Protección ocular:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales. Usar gafas a prueba de polvo en condiciones en las cuales contacto ocular o la formación de polvo es probable.
- **Protección de manos:** Usar guantes resistentes a químicos de huelo de butilo con un tiempo de uso menor a 60 min.
- **Protección de la piel:** Usar ropa adecuada. Evita contacto con la piel.
- **Medidas generales de protección y higiene:** Mantener lejos de comida y bebidas. Remover ropa contaminada inmediatamente. Lavar manos antes de descansos y al final del trabajo. Evita contacto con los ojos y la piel.



9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Solido, granulado
Color:	Blanco
Olor:	Débil, específico del producto
Umbral del olor:	ND
pH:	3
Punto de fusión/congelación:	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición:	ND
Punto de inflamación:	No combustible
Velocidad de evaporación:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad relativa:	aprox. 1,000 Kg/m ³
Solubilidad en agua (20°C):	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de ignición espontánea:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición termal:** No se descompone si usado y almacenado de acuerdo con especificaciones.
- **Condiciones que evitar:** Evitar almacenar con temperaturas superiores a 25°C. Evitar formación de polvo.
- **Materiales que evitar:** Contacto con agentes de oxidación, ácidos, sustancias alcalinas, metales y sales metálicos.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno si usado de acuerdo con las especificaciones

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda**
 - LD₅₀ (oral, rata):** >4,000 mg/kg
 - LC₅₀ (inhalación, rata):** 3.7 mg/l
 - LD₅₀ (dermal, rata):** >5,000 mg/kg
- **Efectos irritantes**
 - Piel (conejo):** Irritante para piel y mucosa
 - Ojo (conejo):** Riesgo de daños severos
- **Sensibilización:** No clasificado basado en la información disponible
- **Mutagenicidad:** No clasificado basado en la información disponible
- **Carcinogenicidad:** No clasificado basado en la información disponible
- **Toxicidad reproductiva:** No clasificado basado en la información disponible
- **Exposición simple STOT:** No clasificado basado en la información disponible
- **Exposición múltiple STOT:** No clasificado basado en la información disponible
- **Toxicidad aspirativa:** No clasificado basado en la información disponible



12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad acuática:** No determinado
- **Toxicidad microorganismos:** Inhibición de degradación en tratamientos de lodos activados no es anticipado in caso de introducción de concentraciones bajas de acuerdo con especificaciones de uso.
- **Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable
- **Potencial de bio-acumulación:** No se espera
- **Movilidad en tierra:** No disponemos de datos.
- **Información adicional:** No disponer a embalses de agua sin tratamiento previo.

El producto no ha sido probado. Las declaraciones han sido derivadas de las propiedades de los componentes del producto.

Resultados de evaluación PBT y vPvB

PBT: NA

vPvB: NA

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Recomendaciones: Desechar producto de acuerdo con normativas locales, estatales y federales. No disponer con basura general. Evitar desecho a sistemas de drenaje de aguas residuales.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- Terrestre (ADR/RID/ADN): No clasificado como producto peligroso de acuerdo con directivas de transporte.
- Marítimo (IMDG/IMO): No clasificado como producto peligroso de acuerdo con directivas de transporte.
- Aéreo (IATA/ICAO): No clasificado como producto peligroso de acuerdo con directivas de transporte.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Reglamentos de seguridad, salud y ambiente de acuerdo con directiva 1272/2008 EC (SGA)**
El producto requiere rotulado de acuerdo con 1272/2008 EC (SGA).
- **Reglamentos nacionales (Alemania)**
Riesgo para agua: Clase 1 (Anexo 2 VwVwS), escasamente peligroso para el agua

16 OTRA INFORMACIÓN

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esta información no constituye garantía alguna de calidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Clasificación NFPA

Salud	3
Fuego	0
Reactividad	0
Riesgo específico	NA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT BIOXIDE

Fecha: 01.10.2019



Aviso legal:

Watch® GmbH proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no se hace responsable de su completitud o precisión. Este documento está destinado a ser una guía para el manejo apropiado y precautorio del material por una persona entrenada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su propio juicio para determinar si la información es apropiada para un propósito particular. Esta hoja de seguridad proporciona información selecta sobre las regulaciones de este producto, incluidos sus componentes. Este documento no pretende incluir todas las regulaciones. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las regulaciones y leyes aplicables en relación con el producto que se utiliza.

AVISO: WATCH GMBH NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. EN CONSECUENCIA, WATCH GMBH NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO, INTERPRETACIÓN O CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACIÓN.