

# Hoja de datos de seguridad

## INSTANT ISOFT DW

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

Nombre de producto: Instant ISOFT DW

Aplicación: Inhibidor de incrustaciones y corrosión para agua potable

Nombre del fabricante: WatchGmbH, 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
<b>Peligros físicos</b>	NA		
<b>Peligros para la salud</b>			
Toxicidad aguda	Categoría 5	H303 + H313 + H333	Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala
Corrosión/irritación cutánea	NA		
Lesiones/irritaciones oculares	NA		
Sensibilización respiratoria/cutánea	NA		
Mutagenicidad	NA		
Carcinogenicidad	NA		
Toxicidad específica órganos blancos	NA		
<b>Peligro para ambiente acuático</b>			
Toxicidad aguda	NA		
Toxicidad crónica	NA		

#### Señalización

<b>Símbolos</b>	NA
Palabra de advertencia	Atención

#### Consejos de prudencia

Apartado	Código	Consejo de prudencia
Prevención	P202 P260 P264	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
Intervención / Respuesta	P301 + P330 + P331 P302 + P352 P362 + P364 P304 + P340	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Producto: INSTANT ISOFT DW

Fecha: 13.06.2018



	P342 + P311 P305 + P351 + P338	En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico 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
Almacenamiento	P402 + P404 P410	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado Proteger de la luz solar
Eliminación	P501	Eliminar el contenido / recipiente

El producto no contiene compuestos halógenos (AOX), nitratos, metales pesados o formaldehído.

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Característica química: mezcla sólida

Ref.	Nombre común	No. CAS	Clasificación	Peligro	Concentración
1	Confidencial	Confidencial	NA	NA	>99%

Las concentraciones son típicas y no representan una especificación del producto. El resto de 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.
- **Contacto con la piel:** Remueva ropa contaminada. Enjuague abundantemente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Si los síntomas persisten acuda a un médico.
- **Inhalación:** Traslade persona a un lugar ventilado con aire fresco. In caso de que la persona sea inconsciente, ponerla en postura de recuperación y consulte asistencia médica.
- **Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Si la persona es consciente, dar 1 a 2 vasos de agua de manera inmediata. Consulte asistencia médica.

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

**5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- **Modos de extinción:** NA
- **Modos de extinción no compatibles:** NA
- **Riesgos de exposición:** NA

**6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT DW

Fecha: 13.06.2018



### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:** Manipulación adecuada para químicos. Uso de cubre boca si se manipulan cantidades grandes sin sistema de extracción. Evita la formación e inhalación de polvo. Tomar medidas adicionales para evitar cargas estáticas. Lavar manos después de manipulación.
- **Almacenaje:** Protección del sol. Almacenar en lugar seco y fresco. Mantener bolsa cerrada y seca.
- **Periodo de conservación:** Usar dentro de 12 meses después de haber abierto la bolsa

### 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 ocular:** Este producto no irrita ojo ni requiere protección especial debido a que no es toxico. Sin embargo, es recomendó evitar contacto con el ojo como buena práctica industrial.
- **Protección de la piel:** Aún que este producto no requiere mayor cuidado de la piel, minimizar el contacto con la piel y usar guantes de protección son recomendados como buena práctica industrial. En caso de contaminación enjuagar área debidamente.
- **Protección respiratoria:** Evitar la inhalación de polvo. Usar equipo de protección aprobado (NIOSH/MSHA) en caso de que los limites de exposición son excedidos (ver abajo). Consultar el fabricante de los equipos de protección para seleccionar el equipo adecuado y contemple limites de uso especificados por NIOSH/MSHA o el fabricante. Programas de protección respiratoria deberían cumplir con la directiva 29 C.F.R. 1910.134.
- **Ventilación:** Proveer ventilación natural o mecánica para controlar limites de exposición (ver abajo). Para procesos abiertos extracción mecánica es preferida.
- **Limites de exposición (aire):** OSHA y ACGIH no han especificados limites particulares para este producto. Sin embargo, OSHA y ACGIH han establecido limites para productos no clasificados (PNOC) cuales son los limites de exposición a polvo menos estrictos.

OSHA PEL ACHIH TLV

15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total) 8 - hr TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalable) 8 - hr TWA

5 mg/m<sup>3</sup> (respirable) 8-hr TWA 3 mg/m<sup>3</sup>(respirable) 8-hr TWA

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Solido, granulado
Color:	Blanco
Olor:	Casi inodoro, especifico del producto
Umbral del olor:	ND
pH:	ND
Punto de fusión/congelación:	> 622 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	ND
Punto de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	NA
Presión de vapor:	NA
Densidad de vapor:	NA
Densidad relativa:	aprox. 2.400 Kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua (20°C):	>16 g/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	ND

Watch México, S. de R.L. de C.V.

C. 27 #101 x 20 y 22, Fracc. Loma Bonita, Mérida, Yucatán, CP 97205

Tel: + 52 (999) 920 19 72

Web: <http://www.watchwater.mx>

Email: [info@watchwater.mx](mailto:info@watchwater.mx)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT DW

Fecha: 13.06.2018



Temperatura de ignición espontánea: NA  
Temperatura de descomposición: NA  
Viscosidad: NA  
Peso molecular: ND

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición termal:** No se descompone si usado de acuerdo con especificaciones.
- **Condiciones que evitar:** Evitar formación de polvo.
- **Materiales que evitar:** NA
- **Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno si usado de acuerdo con las especificaciones.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

**LD<sub>50</sub> (oral, rata):** >5400 mg/kg  
**LD<sub>50</sub> (dermal, conejo):** >7940 mg/kg  
**Irritación piel (conejo):** 3.3/110.0, ligeramente irritante  
**Irritación ojo (conejo):** 0.0/8.0 (exp. 24h), no irritante  
**Inhalación:** LC<sub>50</sub>> 0.39 mg/l (rata, 4h) (valor máximo alcanzable)

### 12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

#### Toxicidad

- **Toxicidad acuática:**  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 horas) > 100 mg/l, no-toxico [FMCI89-1084]  
LC<sub>50</sub> (Trucha arco iris, pejerrey, camarón mísido, 96 horas) > 100 mg/l, no-toxico [FMCI89-1081, 1082, 1093]
- **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:** ND
- **Potencial de bio-acumulación:** ND
- **Movilidad en tierra:** ND

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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT DW

Fecha: 13.06.2018



### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL 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).
- **Reglamento CLP**  
El producto no requiere rotulado específica.
- **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 ningunarelación jurídica contractual.

#### Clasificación NFPA

Salud	0
Fuego	0
Reactividad	0
Riesgo específico	NA

#### 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.