

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:  
Directiva (CE) nº 1907/2006 y Directiva (CE) nº 1272/2008.  
Y la Directiva (CE) 2020/878

Fecha de emisión 2023-08-31

Versión 2

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL FABRICANTE

### 1.1. identificación del producto

Código del producto AC9516  
Nombre del producto Pulverizador para la limpieza de pantallas  
Identificadores de fórmula únicos

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

Usos identificados Pulverizador para la limpieza de pantallas  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Intronics B.V  
P.O. Box 123, 3770 AC Barneveld  
Países Bajos

**Si desea más información, póngase en contacto con**

Soporte técnico: +31 342 407 050

### 1.4 Número de emergencia

Appointed body: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
Address: Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain  
Phone: +34 915 620 420  
E-mail: [intcf@justicia.es](mailto:intcf@justicia.es), [intcf.doc@justicia.es](mailto:intcf.doc@justicia.es)  
Website: <http://www.mjusticia.gob.es/>

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

#### **Directiva (CE) nº 1272/2008**

El producto no está clasificado según la Directiva CLP.

#### **Información sobre riesgos especiales para las personas y el medio ambiente:**

El producto no está sujeto a etiquetado obligatorio debido al procedimiento de cálculo del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

#### **Sistema de clasificación:**

La clasificación es conforme a la última edición del Reglamento (CE) nº 1272/2008 de la UE, ampliada por los datos de la empresa y la bibliografía.

2.2 Componentes de la etiqueta

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:  | No aplicable |
| Pictogramas de peligro:                               | No aplicable |
| Palabra de señal:                                     | No aplicable |
| Componentes del etiquetado que determinan el peligro: | No aplicable |
| Indicaciones de peligro:                              | No aplicable |
| Instrucciones de seguridad:                           | No aplicable |

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

vPvB: No aplicable

Determinación de las propiedades de alteración endocrina: No aplicable

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE EL CONTENIDO

3.1 Sustancias / 3.2 Mezclas

Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con aditivos no peligrosos.  
El texto de la indicación de peligro enumerada se encuentra en la sección 16

| Composición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2                                    | 99.9128% |
| <u>D-Glucopiranos, oligómeros, decil-octil-glucósidos</u><br> Presa ocular. 1, H18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAS: 68515-73-1<br>PNL: 500-220-1                                      | 0.03%    |
| <u>D-Glucopiranos, oligomérica, C10-16-<br/>alquilglucósidos</u><br> Eye Dam. 1, H318:  Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS: 110615-47-9                                                       | 0.03%    |
| <u>Docusato sódico</u><br> Eye Dam. 1, H318:  Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4                                     | 0.02%    |
| <u>3-Iodo-2-propinilbutilcarbamato</u><br> Tox. aguda 3, H331;  STOT RE 1, H372;<br> Daño ocular 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin<br>Sens. 1, H317<br>Sustancia con un valor límite de exposición<br>profesional de la UE | CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5<br>Número de índice: 616-212-00-7 | 0.0072%  |

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción general</b>   | No se requieren medidas especiales                                |
| <b>Inhalación</b>            | Proporcionar aire fresco; consultar al médico en caso de malestar |
| <b>Contacto con la piel</b>  | En general, el producto no irrita la piel.                        |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Aclarar el ojo abierto con agua corriente durante varios minutos. |
| <b>Ingestión</b>             | Consultar a un médico si persisten los síntomas.                  |

**4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes**

No se dispone de más información pertinente.

**4.3 Notificación de la necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.**

No se dispone de más información pertinente.

**Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1 Agentes extintores**

**Medios de extinción adecuados** Utilizar un agente extintor adecuado a las condiciones del entorno

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No hay información disponible

**5.3 Consejos a los bomberos**

No se requieren medidas especiales.

**Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE LIBERACIÓN INADECUADA DE LA SUSTANCIA****6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

No es necesario

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Diluir con abundante agua.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza**

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín).

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Consulte la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

Las medidas generales de higiene en el trabajo se describen en la sección 8.

**Información sobre la protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidos los productos incompatibles**

**Requisitos para almacenes y contenedores:** No hay requisitos especiales

**Información sobre el almacenamiento en un almacén común:** No es necesario

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** Ninguna

**7.3 Uso final específico**

No se dispone de más información pertinente.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control**

| Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo: |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 55406-53-6 3-yodo-2-propinilbutilcarbamato (0,0072%)                     |                                                                                   |
| AGW (Alemania)                                                                | Valor a largo plazo: 0,058 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm<br>2 (I); DFG, Y, Sh, 11 |

**Información reglamentaria AGW (Germany):** TRGS 900

**DNELs:** No disponible

**PNECs:** No disponible

**Información complementaria:** Se han utilizado como base las listas vigentes en el momento de la compilación.

**8.2 Control de la exposición**

Sobre la base de la composición presentada en la sección 3, las siguientes medidas de la salud y la seguridad en el trabajo propuestas

**Controles técnicos apropiados:** Véase la sección 7 para obtener información sobre el diseño de controles técnicos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección individual**

**Protección respiratoria:** No necesaria

**Protección ocular/facial:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad durante la decantación.

**Protección de las manos**

Guantes de protección.

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente a el producto / la sustancia / el preparado. Debido a la falta de No se puede hacer ninguna recomendación sobre el material de los guantes para el Producto / la preparación / la mezcla química dada ser. Selección del material de los guantes teniendo en cuenta de los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación.

**Material de los guantes:**

La selección de guantes adecuados depende no sólo del material, sino también de otras características de calidad, y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe probarse antes de su uso.

**Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo exacto de penetración debe obtenerse del fabricante de los guantes de protección y debe respetarse.

**Protección corporal:**

Ropa de trabajo protectora

**Peligro térmico:**

No es necesario en condiciones normales de uso

**Limitación y control de la exposición medioambiental:**

Las medidas de limitación se adoptarán de conformidad con la legislación comunitaria sobre protección del medio ambiente.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

| <b>Propiedades</b>                                        | <b>Valor</b>  |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Estado físico:                                            | Líquido       |
| Color:                                                    | Transparente  |
| Olor:                                                     | Ninguno       |
| Umbral de olor:                                           | No disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación:                   | No disponible |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:        | No disponible |
| Inflamabilidad:                                           | No disponible |
| Límite inferior y superior de explosión:                  |               |
| Baja:                                                     | No disponible |
| Arriba:                                                   | No disponible |
| Valor del pH:                                             | No disponible |
| Viscosidad cinemática:                                    | No disponible |
| Viscosidad dinámica:                                      | No disponible |
| Solubilidad                                               |               |
| En el agua:                                               | No disponible |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No disponible |
| Densidad y/o gravedad específica                          | No disponible |
| Densidad relativa:                                        | No disponible |
| Densidad relativa del vapor:                              | No disponible |
| Propiedades de las partículas:                            | No disponible |
| Presión de vapor:                                         | No disponible |
| Temperatura de autoignición:                              | No disponible |
| Temperatura de descomposición:                            | No disponible |
| Viscosidad:                                               | No disponible |

**9.2 Otras informaciones****Apariencia****Forma:** Líquido**Información relativa a las clases de peligro físico**

|                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Explosivos:                                                                  | No aplicable  |
| Gases inflamables:                                                           | No aplicable  |
| Aerosoles:                                                                   | No aplicable  |
| Gases oxidantes:                                                             | No aplicable  |
| Gases a presión:                                                             | No aplicable  |
| Líquidos inflamables:                                                        | No aplicable  |
| Sólidos inflamables:                                                         | No aplicable  |
| Sustancias y mezclas autorreactivas:                                         | No aplicable  |
| Líquidos pirofóricos:                                                        | No aplicable  |
| Sólidos pirofóricos:                                                         | No aplicable  |
| Sustancias y mezclas autocalentables:                                        | No aplicable  |
| Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables: | No aplicable  |
| Líquidos promotores de incendios:                                            | No aplicable  |
| Sustancias sólidas que promueven el incendio:                                | No aplicable  |
| Peróxidos orgánicos:                                                         | No aplicable  |
| Corrosivo para los metales:                                                  | No aplicable  |
| Explosivos insensibilizados:                                                 | No aplicable  |
| Otras características de seguridad:                                          | No disponible |

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles

**10.2. estabilidad química**

No existen más datos relevantes disponibles

**10.3. posibles reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas

**10.4. condiciones que deben evitarse**

No existen más datos relevantes disponibles

**10.5. materiales incompatibles**

No hay más información relevante disponible.

**10.6 Productos de combustión peligrosos**

No se conocen productos de combustión peligrosos.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre las clases de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: |          |                     |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------|
| CAS: 55406-53-6 3-Iodo-2-propinilbutilcarbamato   |          |                     |
| Oral                                              | DL50     | 1.470 mg/kg (rata)  |
| Dérmico                                           | DL50     | >2.000 mg/kg (rata) |
| Inhalación                                        | DL50/4 h | >6,89 mg/l (rata)   |

**Corrosión / irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves / Irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización**

A la vista de los datos disponibles, No se cumplen los criterios de clasificación

**Efectos mutagénicos**

A la vista de los datos disponibles, la clasificación no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos cancerígenos**

A la vista de los datos disponibles, la clasificación no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, la clasificación no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, la clasificación no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2 Información sobre otros peligros:****Propiedades de alteración endocrina:**

No se enumera ninguno de los ingredientes.

**Otros datos:**

No se dispone de más información pertinente

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:**

No hay información disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3 Bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. resultados de la evaluación PBT y mPmB**

No procede.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de más información relevante

**Sección 13: INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

**Recomendación:** Las cantidades más pequeñas pueden eliminarse con la basura doméstica.

**Envases sin limpiar** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las directrices oficiales.  
**Recomendación**

**Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****14.1 N° ONU / ID**

ADR/RID/AND, IMDG, IATA No aplicable

**14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU**

ADR/RID/AND, IMDG, IATA No aplicable

**14.3 Clase de peligro**

ADR/RID/AND, IMDG, IATA

Clase

No aplicable

Etiqueta

-

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID/AND, IMDG, IATA No se aplica

**14.5 Riesgos medioambientales**

Contaminante marino

No

**14.6 Disposiciones especiales**

Número de identificación del peligro (código Kemler) No aplicable

**14. 7 Transporte marítimo a granel**

según los instrumentos de la OMI No aplicable

**14.8 Transporte/información adicional:** No peligroso en el sentido de las especificaciones anteriores

Reglamento modelo de la ONU No se aplica

**Sección 15: DIRECTIVA****15.1 Normativa y legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla.****Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas catalogadas - ANEXO I:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista**Categoría Seveso** No aplicable**Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación requisitos inferiores** No aplicable**Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de requisitos más estrictos** No aplicable**Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Reglamento (UE) nº 649/2012**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Reglamento (UE) 2019/1148**

**Anexo I - Precursores de explosivos restringidos (límite máximo a efectos de autorización con arreglo al apartado 3 del artículo 5)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Anexo II - Precursores de explosivos declarables**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Reglamento (CE) nº 111/2005 por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono - ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Otras directivas, restricciones y reglamentos prohibitivos**

**Lista de sustancias SVHC candidatas de la Directiva REACH, Anexo XIV, Autorización (17/1/2023)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Directiva REACH, Anexo XVII, Restricción (13-12-2021)**

**Consulte la sección 16 para obtener información sobre la restricción de uso.**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Directiva REACH, Anexo XIV, Lista de autorización (8/4/2022)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

**Sección 16: NOTAS ADICIONALES****Una lista explicativa de las abreviaturas y siglas de la ficha de datos de seguridad****Indicaciones de peligro pertinentes**

H302 Peligroso por ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 Provoca lesiones oculares graves

H319 Provoca irritación ocular grave

H331 Tóxico por inhalación

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tox Aguda 4:        | Toxicidad aguda - oral - categoría 4                                                                            |
| Tox aguda 3:        | Toxicidad aguda - Inhalación - Categoría 3                                                                      |
| ADR:                | Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.                          |
| ATEmix:             | Estimación de la toxicidad aguda (mezclas)                                                                      |
| Agudo acuático 1:   | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo para el agua - categoría 1                            |
| Crónica acuática 1: | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro a largo plazo para el agua - categoría 1                    |
| CAS:                | Chemical Abstracts Service (División de la American Chemical Society).                                          |
| DNEL:               | Nivel sin efecto derivado (límite de exposición por debajo del cual una sustancia no afecta a la salud humana). |
| EINECS:             | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.<br>Lista europea de sustancias químicas notificadas  |
| ELINCS:             | Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1                                                        |
| Daño ocular. 1:     |                                                                                                                 |
| SGA:                | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.                             |
| IATA:               | Asociación de Transporte Aéreo Internacional                                                                    |
| IMDG:               | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.                                                         |
| CL50:               | Concentración letal, para el 50% de la población de ensayo.                                                     |
| LD50:               | Dosis letal, para el 50% de la población de prueba.                                                             |
| PNEC:               | Concentración prevista sin efecto (concentración prevista sin efecto sobre el medio ambiente)                   |
| PBT:                | Persistente, bioacumulativo y tóxico                                                                            |
| Irrit. piel         | Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2                                                                     |
| Sens. piel 1:       | Sensibilización cutánea - Categoría 1                                                                           |
| STOT RE 1:          | Toxicidad específica en órganos diana.                                                                          |
| TWA:                | Media ponderada en el tiempo                                                                                    |
| vPvB:               | Muy persistente y muy bioacumulativo                                                                            |

**Fecha de emisión** 2023-08-31

**Fecha de modificación** 2023-08-31

**Motivo del cambio:** No procede.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de las Directivas (CE) 1907/2006, 1272/2008 y la Directiva (UE) nº 2020/878.**

**Descargo de responsabilidad**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se ha recopilado de la mejor manera posible y refleja el estado de los conocimientos en el momento de su publicación. Los datos se presentan como orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros de la sustancia y no pueden considerarse un certificado de calidad o una especificación de calidad. La información facilitada se refiere a la sustancia como tal y puede perder su validez si la sustancia se utiliza en combinación con otras sustancias o en procesos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

Intronics BV

W.A. Terlouw, QA-compliance officer



.....  
Signature