

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Restricciones de utilización : Usos distintos del uso previsto del producto.

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Tristel Solutions Limited
Unit 1B Lynx Business Park
Fordham Road
CB8 7NY Newmarket – Cambridgeshire
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500

Distribuidor

Centro Techsalud Limitada
Avda. Alonso de Córdova
#5710 - Las Condes
Metro estación
Manquehue
Santiago, Chile

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : T +56 2 777 1994

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO	CAS N°: 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
CLORITO SÓDICO 100%	CAS N°: 7758-19-2	< 1	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.
--	-----------------------------------

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido.
----------------------	---------------------------------

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Temperatura de almacenamiento : 15 – 25 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Evitar el contacto con la piel.
Protección ocular : Evitar el contacto con los ojos.
Protección de las vías respiratorias : Asegúrese de que la zona esté suficientemente ventilada durante su uso.

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Incoloro.
Olor : sin olor.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No disponible
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No disponible

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 10.3-11.3
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (calculated value) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1.000-1.010
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,61 mg/l
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: hembra, Directriz: Directriz 423 de la OCDE (toxicidad oral aguda - método de clasificación de toxicidad aguda), Directriz: Método B.1 tris de la UE (toxicidad oral aguda - método de clasificación de toxicidad aguda)
DL50 oral	300 – 2000 mg/kg

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (toxicidad dérmica aguda), Directriz: Método B.3 de la UE (toxicidad aguda (dérmica)).
Corrosión/irritación cutánea	: OCDE 404 Eritema leve - Irritante leve pH: 10.3-11.3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado pH: 10.3-11.3
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante para la piel – ISO 10993-10
Mutagenicidad en células germinales	: No mutagénico – OCDE 471
Carcinogenicidad	: No está clasificado
CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)	
Grupo IARC	3 - Not classifiable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No está clasificado
CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 422 de la OCDE (Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo), Directriz: otra:
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)	
CL50 - Peces [1]	265 – 310 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0,29 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	97 %

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.3. Potencial de bioacumulación

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
-----------------------------	----------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Metodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU
No aplicable

IMDG
No aplicable

IATA
No aplicable

TRISTEL ORL ACTIVATOR SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones/ Glosario

Fecha de emisión : 24-10-2025
Fecha de revisión : 24-10-2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : TRISTEL ORL BASE SOLUTION

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Restricciones de utilización : Usos distintos del uso previsto del producto.

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante	Distribuidor
Tristel Solutions Limited	Centro Techsalud Limitada
Unit 1B Lynx Business Park	Avda. Alonso de Córdova
Fordham Road	#5710 - Las Condes
CB8 7NY Newmarket – Cambridgeshire	Metro estación
United Kingdom	Manquehue
T +44 (0) 1638 721500	Santiago, Chile

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : T +56 2 777 1994

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO	CAS N°: 5949-29-1	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO	CAS N°: 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.
--	-----------------------------------

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido.
----------------------	---------------------------------

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	---

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- | | |
|---------------------|--|
| Métodos de limpieza | : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. |
| Otros datos | : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- | | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- | | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. |
| Temperatura de almacenamiento | : 15 – 25 °C |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente. |

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Protección de las manos | : Evitar el contacto con la piel. |
| Protección ocular | : Evitar el contacto con los ojos. |
| Protección de las vías respiratorias | : Asegúrese de que la zona esté suficientemente ventilada durante su uso. |

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Azul. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de solidificación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No inflamable |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No disponible |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

pH	: 2.0-3.0
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (calculated value) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1.020-1.030
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

TRISTEL ORL BASE SOLUTION	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,24 mg/l
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO (5949-29-1)	
DL50 oral rata	11700 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: hembra, Directriz: Directriz 423 de la OCDE (toxicidad oral aguda - método de clasificación de toxicidad aguda), Directriz: Método B.1 tris de la UE (toxicidad oral aguda - método de clasificación de toxicidad aguda)

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
DL50 oral	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (toxicidad dérmica aguda), Directriz: Método B.3 de la UE (toxicidad aguda (dérmica)).
Corrosión/irritación cutánea	: Índice de irritación primaria (PII) = 0,3 - Ligeramente irritante pH: 2.0-3.0
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: La puntuación media máxima de 22,0 se obtuvo una hora después del tratamiento, de acuerdo con las directrices OCSPP870.2400 y OCDE 405: ligeramente irritante. pH: 2.0-3.0
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante para la piel – OCSPP 870.2600/OCDE 429
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles que indiquen que el producto o alguno de sus componentes presentes en proporciones superiores al 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana	: No está clasificado
- Exposición única	

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO (5949-29-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No está clasificado

1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 422 de la OCDE (Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con cribado de toxicidad reproductiva/del desarrollo) Test), Guideline: other:
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO (5949-29-1)	
CL50 - Peces [1]	440 – 706 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

TRISTEL ORL BASE SOLUTION	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO (5949-29-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	97 %
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO (2605-79-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	97 %

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.3. Potencial de bioacumulación

TRISTEL ORL BASE SOLUTION	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

TRISTEL ORL BASE SOLUTION	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Metodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU
No aplicable

IMDG
No aplicable

IATA
No aplicable

TRISTEL ORL BASE SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones/ Glosario

Fecha de emisión : 27-10-2025
Fecha de revisión : 27-10-2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 27-10-2025 Fecha de revisión: 27-10-2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Desinfectante
Restricciones de utilización : Usos distintos del uso previsto del producto.

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante Tristel Solutions Limited Unit 1B Lynx Business Park Fordham Road CB8 7NY Newmarket – Cambridgeshire United Kingdom T +44 (0) 1638 721500	Distribuidor Centro Techsalud Limitada Avda. Alonso de Córdova #5710 - Las Condes Metro estación Manquehue Santiago, Chile
---	---

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : T +56 2 777 1994

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

No está clasificado
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Dióxido de cloro ... %	CAS N°: 10049-04-4	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Buscar asistencia médica inmediata. NO provocar el vómito.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.
--	-----------------------------------

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Métodos de limpieza	: Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
---------------------	---

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias : Asegúrese de que la zona esté suficientemente ventilada durante su uso.

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Amarillo.
Olor : característico.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No disponible
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No disponible
Límite superior de explosividad : No disponible
Punto de inflamación : No disponible
Temperatura de autoignición : No disponible
Temperatura de descomposición : No disponible

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

pH	: 2 – 3
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (calculated value) (40 °C)	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Particle size	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
dióxido de cloro ... % (10049-04-4)	
DL50 oral rata	93,86 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 401 de la OCDE (toxicidad oral aguda), Directriz: Método B.1 de la UE (toxicidad aguda [oral]), Observaciones sobre los resultados: otros:, IC del 95 %: 45,52 - 193,53
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	0,041 mg/l Fuente: ECHA

Corrosión/irritación cutánea	: OCDE 404 Eritema leve - Irritante leve pH: 2 – 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado pH: 2 – 3
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante para la piel - ISO 10993-10

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Mutagenicidad en células germinales	: No mutagénico - OCDE 471
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

chlorine dioxide ... % (10049-04-4)

CL50 - Peces [1]	75 mg/l Organismos de prueba (especies): Cyprinodon variegatus
CL50 - Peces [2]	0,021 mg/l Organismos de prueba (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,063 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1096 mg/l Organismos de prueba (especies): Pseudokirchneriella subcapitata(nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,324 mg/l Organismos de prueba (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	≥ 500 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 500 mg/l Organismos de prueba (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio) Duración: '36 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
-------------------------------	--

dióxido de cloro ... % (10049-04-4)

Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
-----------------------------	----------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU
No aplicable

IMDG
No aplicable

IATA
No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones/ Glosario

Fecha de emisión	: 27-10-2025
Fecha de revisión	: 27-10-2025

TRISTEL ORL WORKING SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
H301	Tóxico en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.