

**SECCIÓN 1: Identificación del producto****1.1. Identificador SGA del producto**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : JET LUX 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, Newmarket  
Cambridgeshire  
CB8 7NY United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500

**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

**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 Nº: 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# JET LUX 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 Nº: 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 tras una inhalación : Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre.  
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 inmediatamente con agua abundante.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca con agua.

#### 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 provocar irritación moderada.  
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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.

#### 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 : Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

### 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

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Planos de emergencia : Ventile la zona.

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

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

Para la contención : Absorber el material derramado con arena o tierra.  
Métodos de limpieza : Recoger el líquido derramado en un material absorbente, por ejemplo: arena.

## 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.  
Medidas de higiene : 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 : 10 – 35 °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.

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

Protección de las manos : Evite el contacto con la piel.  
Protección ocular : Evite el contacto con los ojos.  
Protección de las vías respiratorias : Asegúrese de que haya suficiente ventilación de la zona 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 : No disponible  
Umbral olfativo : No disponible  
Punto de fusión : No disponible  
Punto de solidificación : No disponible  
Punto de ebullición : No disponible  
Inflamabilidad : No disponible  
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  
pH : 10 – 11  
pH solución : No disponible  
Viscosidad, cinemático (calculated value) (40 °C) : No disponible  
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1 – 1,01
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

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 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

1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OXIDO (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 la clase tóxica aguda), Directriz: EU Method B.1 tris (Toxicidad oral aguda - Método de clase tóxica aguda)
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 UE B.3 (Toxicidad aguda (dérmica))

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: 10 – 11
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado pH: 10 – 11
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado

CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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-OXIDO (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 a dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo), Directriz: otros:
---------------------------	--

Peligro por aspiración	: No está clasificado
------------------------	-----------------------

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

#### JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en agua: no hay datos disponibles.
-------------------------------	--

### CLORITO SÓDICO 100% (7758-19-2)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en agua: no hay datos disponibles.
-------------------------------	--

### 1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OXIDO (2605-79-0)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	97 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### JET LUX 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

# JET LUX ACTIVATOR 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

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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

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

Fecha de emisión : 20-03-2025

Fecha de revisión : 20-03-2025

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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 : JET LUX 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**

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

**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

**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 Nº: 5949-29-1	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-ÓXIDO	CAS Nº: 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# JET LUX BASE 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 tras una inhalación	: Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre.
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 inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca.

#### 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 provocar irritación moderada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar 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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada.
--------------------------------	---------------------

#### 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	: Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
--	---

### 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

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Ventile la zona

#### 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

Para la contención	: Absorber el material derramado con arena o tierra.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

# JET LUX BASE SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

Medidas de higiene : 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 : 10 – 35 °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.

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

Protección de las manos : Evite el contacto con la piel.  
Protección ocular : Evite el contacto con los ojos.  
Protección de las vías respiratorias : Asegúrese de que haya suficiente ventilación de la zona 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 : Blue.  
Olor : No disponible  
Umbral olfativo : No disponible  
Punto de fusión : No disponible  
Punto de solidificación : No disponible  
Punto de ebullición : No disponible  
Inflamabilidad : No disponible  
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  
pH : 2,5 – 3,5  
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 : 1,01 – 1,03  
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 físico (suplemento)

No se dispone de más información

# JET LUX BASE SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 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

#### MONOHDRATO DE ÁCIDO CÍTRICO (5949-29-1)

DL50 oral rata	11700 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg

#### 1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OXIDO (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 la clase tóxica aguda), Directriz: EU Method B.1 tris (Toxicidad oral aguda - Método de clase tóxica aguda)
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 UE B.3 (Toxicidad aguda (dérmica))

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 2,5 – 3,5  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado  
pH: 2,5 – 3,5  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única : No está clasificado

#### MONOHDRATO DE ÁCIDO CÍTRICO (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

# JET LUX BASE SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OXIDO (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 a dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo), Directriz: otros:

Peligro por aspiración : No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

### MONOHIDRATO DE ÁCIDO CÍTRICO (5949-29-1)

CL50 - Peces [1]

440 – 706 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### JET LUX BASE SOLUTION

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

#### MONOHIDRATO DE ÁCIDO CÍTRICO (5949-29-1)

Persistencia y degradabilidad

Rápidamente degradable

Biodegradación

97 %

#### 1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OXIDO (2605-79-0)

Persistencia y degradabilidad

Rápidamente degradable

Biodegradación

97 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### JET LUX BASE SOLUTION

Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### JET LUX 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. Métodos de eliminación

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.

# JET LUX BASE SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje/ensado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
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

Fecha de emisión : 20-03-2025

Fecha de revisión : 20-03-2025

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

# JET LUX BASE SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Texto completo de las frases H:	
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.

**SECCIÓN 1: Identificación del producto****1.1. Identificador SGA del producto**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : JET LUX WORKING 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, Newmarket  
Cambridgeshire  
CB8 7NY United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500

**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

**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 al ... %	CAS Nº: 10049-04-4	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

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

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre.  
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 inmediatamente con agua abundante.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca.

#### 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 provocar irritación moderada.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar 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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.

#### 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

No se dispone de más información

### 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

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventile la zona.

#### 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

- Para la contención : Absorber el material derramado con arena o tierra.  
Métodos de limpieza : Absorber el material derramado con arena o tierra.

### 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 : Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

No se dispone de más información

## 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.

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

Protección de las manos : Evite el contacto con la piel.  
Protección ocular : Evite el contacto con los ojos.  
Protección de las vías respiratorias : Asegúrese de que haya suficiente ventilación de la zona 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	: Yellow.
Olor	: characteristic.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
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
pH	: No disponible
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	: 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 físico (suplemento)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 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

#### 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 UE B.1 (Toxicidad aguda (oral)), Observaciones sobre los resultados: otros:, 95% CL: 45,52 - 193,53
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	0,041 mg/l Fuente: ECHA

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
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

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

#### dióxido de cloro ... % (10049-04-4)

CL50 - Peces [1]	75 mg/l Organismos de ensayo (especies): Cyprinodon variegatus
CL50 - Peces [2]	0,021 mg/l Organismos de ensayo (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,063 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1096 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

dióxido de cloro ... % (10049-04-4)	
CE50 72h - Algas [2]	0,324 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	≥ 500 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 500 mg/l Organismos de ensayo (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio) Duración: '36 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

JET LUX WORKING SOLUTION	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en agua: no hay datos disponibles.
dióxido de cloro ... % (10049-04-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en agua: no hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

JET LUX WORKING SOLUTION	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

JET LUX 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

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

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.

## 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

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Ficha de Datos de Seguridad

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

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
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

Fecha de emisión : 20-03-2025

Fecha de revisión : 20-03-2025

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.