

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 1/21/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                                                                                     |
| Nombre comercial   | : HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER                                       |
| Código de producto | : 00180                                                                                      |
| Tipo de producto   | : Solución                                                                                   |
| Sinónimos          | : Dihydrogen dioxide 11% Solution, Hydrogen dioxide 11% Solution, Hydroperoxide 11% Solution |

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

##### Usos pertinentes identificados

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Productos químicos de laboratorio<br>Fabricación de sustancias |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Número de emergencia | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|----------------------|----------------------------------------|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4                       | H302 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16      |      |

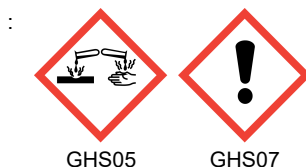
##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Peróxido de hidrógeno en disolución ...%

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                   | Identificador de producto                                        | %     | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WATER                                    | N° CAS: 7732-18-5<br>N° CE: 231-791-2                            | 88.99 | No clasificado                                                                                                                                 |
| Peróxido de hidrógeno en disolución ...% | N° CAS: 7722-84-1<br>N° CE: 231-765-0<br>N° Índice: 008-003-00-9 | 11    | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| SILVER NITRATE                           | N° CAS: 7761-88-8<br>N° CE: 231-853-9<br>N° Índice: 047-001-00-2 | 0.01  | Ox. Sol. 2, H272<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                    |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua.                                                                                                                                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                 |
| First-aid measures for first aider                            | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.                                                                                       |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Ninguno en condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves.        |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Nocivo en caso de ingestión.     |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
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 en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.                      |
| Condiciones de almacenamiento | : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.                          |
| Material de embalaje          | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen. |

#### Suiza

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Clase de almacenamiento (LK) | : LK 5 - Materiales oxidantes |
|------------------------------|-------------------------------|

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilice máscara

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

#### Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico   | : Líquido       |
| Color           | : Incoloro.     |
| Apariencia      | : Clear liquid. |
| Olor            | : Slight acrid. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No aplicable  |

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Punto de congelación                               | : No disponible       |
| Punto de ebullición                                | : > 110 °C            |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.      |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible       |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible       |
| Punto de inflamación                               | : No disponible       |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible       |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible       |
| pH                                                 | : 1.5 – 2             |
| Viscosidad, cinemática                             | : 0.77 mm²/s at 20 °C |
| Solubilidad                                        | : Agua: Miscible      |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible       |
| Presión de vapor                                   | : No disponible       |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible       |
| Densidad                                           | : No disponible       |
| Densidad relativa                                  | : 1.042               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible       |
| Características de las partículas                  | : No aplicable        |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : Nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado               |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado               |

### HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
|----------------|----------------------------|

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado<br>pH: 1.5 – 2 |
|---------------------------------|---------------------------------|

### WATER (7732-18-5)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 6 – 8 at 25°C |
|----|---------------|

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SILVER NITRATE (7761-88-8)

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| pH                                           | 6 – 7                                              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 1.5 – 2 |

### WATER (7732-18-5)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 6 – 8 at 25°C |
|----|---------------|

### SILVER NITRATE (7761-88-8)

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| pH                                                                     | 6 – 7            |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales                                    | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                                                       | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción                                         | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |

### Peróxido de hidrógeno en disolución ...% (7722-84-1)

|                                                                           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                      |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                      |

### HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0.77 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C |
|------------------------|----------------------------------|

### WATER (7732-18-5)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0.894 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

### SILVER NITRATE (7761-88-8)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                         |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### Peróxido de hidrógeno en disolución ...% (7722-84-1)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| WATER (7732-18-5)             |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
| SILVER NITRATE (7761-88-8)    |                        |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| SILVER NITRATE (7761-88-8)                         |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 5 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                     |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| Nº ONU (ADR)  | : ONU 2984 |
| Nº ONU (IMDG) | : ONU 2984 |
| Nº ONU (IATA) | : ONU 2984 |
| Nº ONU (ADN)  | : ONU 2984 |
| Nº ONU (RID)  | : ONU 2984 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)                 | : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)                | : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA                        |
| Designación oficial de transporte (IATA)                | : Hydrogen peroxide, aqueous solution                             |
| Designación oficial de transporte (ADN)                 | : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA                        |
| Designación oficial de transporte (RID)                 | : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA                        |
| Descripción del documento del transporte (ADR)<br>(ADR) | : UN 2984 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 5.1, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG)         | : UN 2984 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 5.1, III      |

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2984 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1, III      |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2984 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 5.1, III |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2984 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 5.1, III |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 5.1 |
|                                              | :     |



#### IMDG

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 5.1 |
|                                               | :     |



#### IATA

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 5.1 |
|                                               | :     |



#### ADN

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : 5.1 |
|                                              | :     |



#### RID

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (RID)                   | : 5.1 |
|                                              | :     |



### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : III |
| Grupo de embalaje (IATA) | : III |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : III |
| Grupo de embalaje (RID)  | : III |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente | : No                                     |
| Contaminante marino              | : No                                     |
| N.º FS (Fuego)                   | : F-H                                    |
| N.º FS (Derrame)                 | : S-Q                                    |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |



# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Código de clasificación (ADR)                                                       | : O1                       |
| Disposiciones especiales (ADR)                                                      | : 65                       |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                          | : 5I                       |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                        | : E1                       |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                     | : P504, IBC02, R001        |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                          | : PP10, B5                 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP15                     |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T4                       |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP6, TP24           |
| Código cisterna (ADR)                                                               | : LGBV                     |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                                       | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                            | : AT                       |
| Categoría de transporte (ADR)                                                       | : 3                        |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV24                     |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 50                       |
| Panel naranja                                                                       | :                          |



|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                               | : 2R |

#### Transporte marítimo

|                                                    |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 65                                                                                                                                   |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L                                                                                                                                  |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1                                                                                                                                   |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P504                                                                                                                                 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC02                                                                                                                                |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B5                                                                                                                                   |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4                                                                                                                                   |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP6, TP24                                                                                                                       |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : B                                                                                                                                    |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                       | : SW1                                                                                                                                  |
| Segregación (IMDG)                                 | : SG16, SG59, SG72                                                                                                                     |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Colourless liquid. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. |

#### Transporte aéreo

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y541 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 551  |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 2.5L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 555  |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 30L  |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A803 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 5L   |

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte por vía fluvial

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Código de clasificación (ADN)      | : O1  |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 65  |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1  |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP  |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0   |

### Transporte ferroviario

|                                                                                         |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Código de clasificación (RID)                                                           | : O1                       |
| Disposiciones especiales (RID)                                                          | : 65                       |
| Cantidades limitadas (RID)                                                              | : 5L                       |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                            | : E1                       |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                         | : P504, IBC02, R001        |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)                                              | : PP10, B5                 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP15                     |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T4                       |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP1, TP6, TP24           |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                        | : LGBV                     |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Categoría de transporte (RID)                                                           | : 3                        |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW24                     |
| Paquetes exprés (RID)                                                                   | : CE8                      |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                                 | : 50                       |

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                                    |
| 3(a)                                                              | Peróxido de hidrógeno en disolución ...%                                                        |
| 3(b)                                                              | HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER ; Peróxido de hidrógeno en disolución ...% |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

#### ANEXO I - PRECURSORES EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS

Lista de sustancias que no deben ponerse a disposición de los particulares, ni ser introducidas, poseídas o utilizadas por estos, ya sea como tales o en mezclas o sustancias que incluyan tales sustancias, salvo si su concentración es igual o inferior a los valores límite que figuran en la columna 2, y respecto de las cuales se deben notificar en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

| Nombre                | Nº CAS    | Valor límite | Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3 | Código de la nomenclatura combinada (NC) de un compuesto aislado de constitución química definida que cumpla los requisitos enunciados en la nota 1 del capítulo 28 o del capítulo 29 de la NC, respectivamente | Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC |
|-----------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | 12 % w/w     | 35% w/w                                                                                            | 2847 00 00                                                                                                                                                                                                      | ex 3824 99 96                                                                                                             |

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### Normativas nacionales

#### Alemania

|                                                     |   |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC ordinance (ChemVOCFarbV)                        | : |                                                                                                                                                                                                |
| Restricciones profesionales                         | : | Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).<br>Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG). |
| Clase de peligro para el agua (WGK)                 | : | WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).                                                                                                                         |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : | No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)                                                                                                                           |

#### Países Bajos

|                                                      |   |                                               |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |

#### Dinamarca

|                           |   |                                                                    |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Normativa nacional danesa | : | Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

|         |                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.                                               |
| ADN     | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR     | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE     | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC     | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB     | Valor Límite biológico                                                                                       |
| DBO     | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| N° CAS  | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| CLP     | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DQO     | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| CSA     | Evaluación de la seguridad química                                                                           |
| DMEL    | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL    | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE   | número CE                                                                                                    |
| CE50    | Concentración efectiva media                                                                                 |
| AE      | Alterador endocrino                                                                                          |
| EN      | Norma europea                                                                                                |
| CER     | Catálogo europeo de residuos                                                                                 |
| CIIC    | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA    | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG    | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50    | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50    | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL   | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| Log Kow | Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                                            |
| Log Pow | Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                            |
| MAK     | maximum workplace concentration                                                                              |
| NOAEC   | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL   | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC    | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| N.E.P   | No especificado en otra parte                                                                                |
| OCDE    | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA     | Límite de exposición profesional                                                                             |
| OSHA    | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos         |
| PBT     | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC    | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| EPI     | Equipos de protección personal                                                                               |

# HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 11% w/v WITH 0.01% SILVER

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                              |
| STP                       | Estación depuradora                                                                      |
| TF                        | Función técnica                                                                          |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                      |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                  |
| TWA                       | Concentración media ponderada en el tiempo                                               |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                           |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                      |
| UFI                       | Identificador único de fórmula                                                           |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                             |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                           |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Ox. Liq. 1                           | Líquidos comburentes, categoría 1                                                                                  |
| Ox. Sol. 2                           | Sólidos comburentes, categoría 2                                                                                   |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A                                                      |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                                                      |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H271                                 | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.                                                        |
| H272                                 | Puede agravar un incendio; comburente.                                                                             |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                      |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                                          |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                           |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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