

# Arjo Clean



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	ArjoClean
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguna.
Número FDS	19.PR.09_11ES
Código de producto	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Fecha de emisión	28 de noviembre de 2022
Número de versión	11
Fecha de revisión	28 de noviembre de 2022
Fecha de sustitución	1 de diciembre de 2020

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

Usos identificados	Desinfectante. Limpiador.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

#### Fabricante

Nombre de la empresa	ArjoHuntleigh AB
Dirección	Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden

#### Proveedor

Nombre de la empresa	Arjo UK and Ireland
Dirección	Houghton Hall Park Houghton Regis UK-DUNSTABLE LU5 5XF
Nombre del contacto	Director de calidad y normativa
Correo electrónico	sales.admin@arjo.com
Teléfono	+44 (0) 1582 745 700
Fax	+44 (0) 1582 745 745

### 1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica 24h (+34) 91 562 04 20  
SOLO para emergencias químicas, llame a 3E al +44 8 08 189 0979  
o al (+)1 760 476 3961 Código de acceso: 334452

#### General para la UE

112 (Disponible las 24 horas del día. Es posible que la información de la FDS/producto no esté disponible para el servicio de emergencia.)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

La mezcla ha sido evaluada y/o probada en cuanto a sus peligros físicos, para la salud y para el medioambiente, y se aplica la siguiente clasificación.

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 en su versión modificada

##### Riesgos para la salud

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1B	H314 - produce quemaduras cutáneas y lesiones oculares graves.
---------------------------------	--------------	--

##### Peligros para el medioambiente


Peligroso para el entorno acuático, agudo peligro acuático	Categoría 1
Peligroso para el entorno, peligro acuático a largo plazo	Categoría 2

##### Resumen de peligros

Provoca quemaduras cutáneas y lesiones oculares graves. Peligroso para el medioambiente si se vierte en cauces de agua. La exposición en el trabajo a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos para la salud.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiqueta de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 en su versión modificada

<b>Contiene:</b>	Cloruro de didecildimetilamonio, EDTA, sal sódica, isopropanol, tetraborato sódico decahidratado, carbonato sódico, metasilicato sódico y agua
<b>Pictogramas de peligro</b>	
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Indicaciones de precaución</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305 + P351 + P338	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.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	No disponible.
<b>Información complementaria de la etiqueta</b>	Ninguna.
<b>2.3. Otros peligros</b>	Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Nombre químico	%	N.º CAS / CE N.º	N.º de registro REACH	N.º ÍNDICE	Notas
Agua	<80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Clasificación:</b>	-				
1-Dodecanamina, óxido de N,N-dimetilo	<7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Irritación cutánea. 2;H315, Lesión ocular 1;H318, Agudo acuático 1;H400				
N,N- dimetiltetra decilamina-N-óxido	<7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Tox. aguda 4;H302, Irritación cutánea. 2;H315, Lesión ocular 1;H318, Agudo acuático 1;H400				
Cloruro de didecildimetil amonio	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
<b>Clasificación:</b>	Tox. aguda 3;H301, Corrosión cutánea 1B;H314, Agudo acuático 1;H400, Crónico acuático 1;H410				
Isopropanol	<5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
<b>Clasificación:</b>	Líquido inflamable 2;H225, Irritación ocular. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Carbonato sódico	<5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
<b>Clasificación:</b>	Irritación ocular. 2;H319				
EDTA, sal sódica	<3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
<b>Clasificación:</b>	Tox. aguda 4;H302, Lesión ocular 1;H318				

Nombre químico	%	N.º CAS / CE N.º	N.º de registro REACH	N.º ÍNDICE	Notas
Tetraborato sódico decahidratado	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
<b>Clasificación:</b>	Irritación ocular. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Metasilicato sódico	<1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Met. corr. 1;H290, Corrosión cutánea 1B;H314, STOT SE 3;H335				

**Comentarios sobre la composición** El texto completo de todas las indicaciones H se muestra en la sección 16. Todas las concentraciones se expresan en porcentaje por peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se indican en porcentaje por volumen.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Información general** Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales implicados y tome las precauciones necesarias para protegerse.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Lleve a la persona a un lugar al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Solicite atención médica inmediata.

**Contacto con la piel** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Contacto ocular** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología.

**Ingestión** Llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología. Enjuague la boca. No provoque el vómito. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones. No administre nunca nada por vía oral a una víctima que esté inconsciente o tenga convulsiones.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Dolor de quemazón y daño cutáneo corrosivo severo. Produce lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluida ceguera.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Proporcione medidas de apoyo generales y un tratamiento en función de los síntomas. Quemaduras químicas: Enjuague inmediatamente con agua. Durante el lavado, quite la ropa que no esté adherida a la zona afectada. Llame a una ambulancia. Siga enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer con retraso.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No hay registrado ningún peligro inusual de fuego o explosión.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilice cualquier medio apropiado para los incendios circundantes.

**Medios de extinción no apropiados** Ninguno conocido.

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

Durante el incendio, se liberan productos de combustión peligrosos que pueden incluir: Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Cloro. Óxidos sódicos. Compuestos de boro.

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

**Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

**Procedimientos especiales para la lucha contra incendios**

En caso de incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

Mueva los contenedores de la zona del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

### Métodos específicos

Utilice procedimientos estándar de lucha contra incendios y tenga en cuenta los peligros asociados a otros materiales involucrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas de derrames/fugas. Utilice ropa y equipos de protección adecuados durante la limpieza. No respire los vapores.

#### Para el personal de emergencia

No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que lleve ropa protectora adecuada. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales en caso de que no fuese posible contener derrames significativos.

Mantenga alejado al personal innecesario. Utilice el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de la SDS.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que su vertido en el medioambiente. Informe al personal de dirección o supervisión correspondiente acerca de todas las emisiones medioambientales. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite el vertido en desagües, cauces de agua o en el suelo.

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

Evite que el producto entre en los desagües.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no supone ningún riesgo. Cree diques para contener el material derramado cuando sea posible. Cúbralo con una película de plástico para evitar que se extienda. Absorba con vermiculita, arena seca o tierra y coloque el material recogido en contenedores. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela o vellón). Limpie a fondo la superficie para eliminar cualquier resto de contaminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Nunca vuelva a introducir el material derramado en los contenedores originales para su reutilización.

Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la SDS.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tome las medidas de precaución adecuadas para evitar descargas estáticas. Proporcione una ventilación adecuada. No respire los vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir ni tragar. Evite la exposición prolongada. Utilice el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de la manipulación del material. Evite que su vertido en el medioambiente. Siga las prácticas adecuadas de higiene industrial.

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

Guardar bajo llave. Almacene el producto en el contenedor original bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente. No almacene el equipo donde quede expuesto a la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene el producto alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la SDS).

### 7.3. Usos específicos finales

Desinfectante. Limpiador.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### REINO UNIDO. Límites de exposición en el lugar de trabajo (WEL) EH40

Componentes	Tipo	Valor
Isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	1250 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TWA	999 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores límite biológicos

No se han registrado límites de exposición biológica para los ingredientes.

#### Procedimientos de supervisión recomendados

Siga los procedimientos de supervisión estándar.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No disponible.

#### Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

No disponible.

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las velocidades de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si procede, utilice recintos de procesamiento, ventilación de escape local u otros controles técnicos para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Durante la manipulación de este producto deben estar disponibles sistemas para el lavado de los ojos y duchas de emergencia.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general

Utilice el equipo de protección personal necesario. El equipo de protección personal debe seleccionarse de acuerdo con las normas CEN y tras una conversación con el proveedor de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos/la cara

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales y una pantalla de protección facial.

#### Protección de la piel

##### - Protección de las manos

Utilice guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomienda el uso de guantes de caucho nitrílico. Tiempo de penetración >480 min. Tome nota de las indicaciones del fabricante sobre permeabilidad y tiempos de penetración, así como de las condiciones especiales del puesto de trabajo (tensión mecánica, duración del contacto).

##### - Otros

Utilice ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

#### Protección respiratoria

En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado. Respirador con filtro de vapores (EN 141) Respirador con filtro ABEK.

#### Peligros térmicos

Utilice ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.

#### Medidas higiénicas

Mantenga el producto alejado de alimentos y bebidas. Respete siempre las medidas de higiene personal adecuadas, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave regularmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

#### Controles de la exposición ambiental

Informe al personal de dirección o supervisión correspondiente acerca de todas las emisiones medioambientales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Líquido opaco.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Opaco.
Olor	Ligeramente jabonoso.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	12 (68 °F [20 °C])
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,02 (20 °C [68 °F])
Solubilidad(es)	No disponible.

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	16 mPa·s (20 °C [68 °F])
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.
<b>9.2. Otra información</b>	
<b>Densidad aparente</b>	1,02 g/cm3 (68 °F [20 °C])

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes comburentes.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	El material es estable en condiciones normales.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes comburentes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Información general</b>	La exposición laboral a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación respiratoria.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingesta</b>	Puede provocar quemaduras en el tracto digestivo. La ingesta puede causar náuseas, vómitos, dolor de garganta, dolor de estómago y, en última instancia, una perforación del intestino.
<b>Síntomas</b>	Dolor de quemazón y daño cutáneo corrosivo severo. Produce lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluida ceguera.

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Especie	Resultados de las pruebas
ArjoClean (mezcla CAS)		
Aguda		
Oral		
LD50	Rata	4750 mg/kg
Componentes	Especie	Resultados de las pruebas
Cloruro de didecildimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
Aguda		
Dérmica		
LD50	Conejo	3342 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	238 mg/kg
EDTA, sal sódica (CAS 64-02-8)		
Aguda		
Dérmica		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	>2000 mg/kg
Isopropanol (CAS 67-63-0)		
Aguda		
Dérmica		
LD50	Conejo	12 870 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	4710 mg/kg
Carbonato sódico (CAS 497-19-8)		
Aguda		
Dérmica		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	2,3 mg/l, 2 horas
Oral		
LD50	Rata	4090 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras cutáneas graves.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Produce lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Sensibilización cutánea	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Mutagenicidad en células germinales	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Carcinogenicidad	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Isopropanol (CAS 67-63-0)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Toxicidad para la reproducción	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Peligro por aspiración	La clasificación no es posible debido a una ausencia de datos parcial o total.	
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No hay información disponible.	
Otros datos	No disponible.	



## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

Componentes		Especie	Resultados de las pruebas
Cloruro de didecildimetilamonio (CAS 7173-51-5)			
<b>Acuática</b>			
Algas	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 horas Método: OCDE TG-201
<i>Aguda</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 horas Método: EPA-FIFRA
Peces	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 horas Método: US-EPA
<i>Crónica</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 días Reproducción-Método: OCDE TG 211
Peces	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 días Método: OCDE TG 210
EDTA, sal sódica (CAS 64-02-8)			
<b>Acuática</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>100 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Leuciscus idus	>500 mg/l, 96 horas
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
<b>Acuática</b>			
Peces	LC50	Pez sol (Lepomis macrochirus)	>1400 mg/l, 96 horas

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El óxido de N,N-dimetil-N-dodecilamina y el óxido de N,N-dimetiltetradecilamina-N-son biodegradables. El cloruro de didecildimetilamonio es biodegradable y el tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad (Reglamento (CE) n.º 648/2004).

### 12.3. Potencial de bioacumulación Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Isopropanol (CAS 67-63-0) 0,05

### Factor de bioconcentración (BCF)

No disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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

No es una sustancia o mezcla con PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Las grandes cantidades del compuesto en desagües o entornos acuáticos pueden provocar un aumento de los valores de pH. Un valor de pH alto perjudica a los organismos acuáticos. Cuando se diluye (nivel de uso), el valor de pH se reduce y los residuos acuosos que se vacían en desagües son menos peligrosos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos	Deseche el material de acuerdo con los reglamentos locales. Los contenedores vacíos o las bolsas pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Embalajes contaminados	Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro de tratamiento de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.
Código de residuos de la UE	El código de residuos debe asignarse tras una conversación entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Métodos e información sobre eliminación	Recoja y recupere o deseche los residuos en contenedores sellados en un punto de eliminación de residuos autorizado. No permita que este material se vierta en alcantarillas/suministros de agua. No contamine estanques, vías fluviales ni zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.
Precauciones especiales	Desechar de acuerdo con todas los reglamentos aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, básico, orgánico, sustancia no orgánica (Cloruro de didecildimetilamonio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Etiqueta(s) de riesgo(s)	-
Subsidiario(s)	8
N.º de peligro (ADR)	No disponible.
Código de restricción para túneles	No disponible.
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

### RID

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, básico, orgánico, sustancia no orgánica (Cloruro de didecildimetilamonio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Etiqueta(s) de riesgo(s)	-
Subsidiario(s)	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

### ADN

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, básico, orgánico, sustancia no orgánica (Cloruro de didecildimetilamonio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Etiqueta(s) de riesgo(s)	-
Subsidiario(s)	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

### IATA

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, básico, orgánico, sustancia no orgánica (Cloruro de didecildimetilamonio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí
Código ERG	8L
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

## IMDG

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, SUSTANCIA NO ORGÁNICA (Cloruro de didecildimetilamonio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí
Contaminación marina	F-A, S-B
EmS	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No establecido.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Reglamentos de la UE

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (CE) 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (UE) N.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, Parte 1, en su versión modificada**  
Cloruro de didecildimetilamonio (CAS 7173-51-5)

**Reglamento (UE) N.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, Parte 2, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (UE) N.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, Parte 3, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (UE) N.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (CE) 166/2006, Anexo II, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, en su versión modificada**  
No indicado.

**Reglamento (CE) 1907/2006, REACH, Artículo 59(10), Lista de candidatos publicada actualmente por ECHA**  
Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) 1907/2006, REACH, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización, en su versión modificada**  
No indicado.

#### Limitaciones de uso

**Reglamento (CE) 1907/2006, REACH, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso, en su versión modificada**  
Isopropanol (CAS 67-63-0)  
Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)

**Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, en su versión modificada.**  
No indicado.

**Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, en su versión modificada**  
Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)

## Otros reglamentos de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en su versión modificada**

Isopropanol (CAS 67-63-0)

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, en su versión modificada**

Cloruro de didecildimetilamonio (CAS 7173-51-5) EDTA, sal sódica (CAS 64-02-8)

Isopropanol (CAS 67-63-0)

Carbonato sódico (CAS 497-19-8)

Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)

**Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, en su versión modificada**

Cloruro de didecildimetilamonio (CAS 7173-51-5) Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)

## Otros reglamentos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales correspondientes. Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, en su versión modificada.

## Reglamentos nacionales

Siga la normativa nacional para el trabajo con agentes químicos. Los jóvenes menores de 18 años no pueden trabajar con este producto de acuerdo con lo establecido en la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, en su versión modificada

El tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad (Reglamento (CE) n.º 648/2004). Esta mezcla contiene la siguiente sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de acuerdo con lo establecido en el artículo 59 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 en una concentración superior al 0,1 %. Tetraborato disódico decahidratado, n.º CAS 1303-96-4.

A la sustancia se le ha asignado un límite de concentración específico: C<sub>lim</sub> = 8,5 %.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Lista de abreviaturas

No disponible.

### Referencias

No disponible.

### Indicaciones sobre el método de evaluación que permite la clasificación de la mezcla

La clasificación de peligros para la salud y el medioambiente se deriva de una combinación de métodos de cálculo y datos de prueba, si están disponibles.

### Texto completo de cualquier declaración H no expresada en su totalidad en las Secciones 2 a 15

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H360D Puede dañar al feto.  
H360F Puede perjudicar la fertilidad.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Información sobre la formación

Siga las instrucciones de formación cuando manipule este material.

### Aviso legal

Arjo no puede anticipar todas las condiciones en las que se puede utilizar esta información y su producto, ni los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. El usuario es responsable de garantizar unas condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, así como de asumir la responsabilidad por la pérdida, las lesiones, los daños o los gastos derivados de un uso inadecuado. La información de la hoja se ha redactado de acuerdo con los conocimientos y experiencia disponibles actualmente.

Intencionalmente vacío

Intencionalmente vacío

**AUSTRALIA**

Arjo Australia  
Building B, Level 3  
11 Talavera Road  
Macquarie Park, NSW, 2113,  
Australia  
Phone: 1800 072 040

**BELGIQUE / BELGIË**

Arjo Belgium  
Evenbroekveld 16  
9420 Erpe-Mere  
Phone: +32 (0) 53 60 73 80  
Fax: +32 (0) 53 60 73 81  
E-mail: info.belgium@arjo.com

**BRASIL**

Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda  
Rua Marina Ciufuli Zanfelice, 329 PB02  
Galpão - Lapa  
São Paulo – SP – Brasil  
CEP: 05040-000  
Phone: 55-11-3588-5088  
E-mail: vendas.latam@arjo.com  
E-mail: servicios.latam@arjo.com

**CANADA**

Arjo Canada Inc.  
90 Matheson Boulevard West  
Suite 350  
CA-MISSISSAUGA, ON, L5R 3R3  
Tel/Tél: +1 (905) 238-7880  
Free: +1 (800) 665-4831  
Fax: +1 (905) 238-7881  
E-mail: info.canada@arjo.com

**ČESKÁ REPUBLIKA**

Arjo Czech Republic s.r.o.  
Na Strži 1702/65  
140 00 Praha  
Czech Republic  
Phone No: +420225092307  
E-mail: info.cz@arjo.com

**DANMARK**

Arjo A/S  
Vassingerødvej 52  
DK-3540 LYNGE  
Tel: +45 49 13 84 86  
Fax: +45 49 13 84 87  
E-mail: dk\_kundeservice@arjo.com

**DEUTSCHLAND**

Arjo GmbH  
Peter-Sander-Strasse 10  
DE-55252 MAINZ-KASTEL  
Tel: +49 (0) 6134 186 0  
Fax: +49 (0) 6134 186 160  
E-mail: info-de@arjo.com

**ESPAÑA**

ARJO IBERIA S.L.  
Poligono Can Salvatella  
c/ Cabanyes 1-7  
08210 Barberà del Valles  
Barcelona - Spain  
Telefono 1: +34 900 921 850  
Telefono 2: +34 931 315 999

**FRANCE**

Arjo SAS  
2 Avenue Alcide de Gasperi  
CS 70133  
FR-59436 RONCQ CEDEX  
Tél: +33 (0) 3 20 28 13 13  
Fax: +33 (0) 3 20 28 13 14  
E-mail: info.france@arjo.com

**HONG KONG**

Arjo Hong Kong Limited  
Room 411-414, 4/F, Manhattan Centre,  
8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, N.T.,  
HONG KONG  
Tel: +852 2960 7600  
Fax: +852 2960 1711

**ITALIA**

Arjo Italia S.p.A.  
Via Giacomo Peroni 400-402  
IT-00131 ROMA  
Tel: +39 (0) 6 87426211  
Fax: +39 (0) 6 87426222  
E-mail: Italy.promo@arjo.com

**MIDDLE EAST**

Arjo Middle East FZ-LLC  
Office 908, 9th Floor,  
HQ Building, North Tower,  
Dubai Science Park,  
Al Barsha South  
P.O. Box 11488, Dubai,  
United Arab Emirates  
Direct +971 487 48053  
Fax +971 487 48072  
Email: Info.ME@arjo.com

**NEDERLAND**

Arjo Nederland BV  
Biezenwei 21  
4004 MB TIEL  
Postbus 6116  
4000 HC TIEL  
Tel: +31 (0) 344 64 08 00  
Fax: +31 (0) 344 64 08 85  
E-mail: info.nl@arjo.com

**NEW ZEALAND**

Arjo Ltd  
34 Vestey Drive  
Mount Wellington  
NZ-AUCKLAND 1060  
Tel: +64 (0) 9 573 5344  
Free Call: 0800 000 151  
Fax: +64 (0) 9 573 5384  
E-mail: nz.info@Arjo.com

**NORGE**

Arjo Norway AS  
Olaf Helsets vei 5  
N-0694 OSLO  
Tel: +47 22 08 00 50  
Faks: +47 22 08 00 51  
E-mail: no.kundeservice@arjo.com

**ÖSTERREICH**

Arjo Austria GmbH  
Lemböckgasse 49 / Stiege A / 4.OG  
A-1230 Wien  
Tel: +43 1 8 66 56  
Fax: +43 1 866 56 7000

**POLSKA**

Arjo Polska Sp. z o.o.  
ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2  
PL-62-052 KOMORNIKI (Poznań)  
Tel: +48 691 119 999  
E-mail: arjo@arjo.com

**PORTUGAL**

Arjo em Portugal  
MAQUET Portugal, Lda.  
(Distribuidor Exclusivo)  
Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G  
PT-1600-233 Lisboa  
Tel: +351 214 189 815  
Fax: +351 214 177 413  
E-mail: Portugal@arjo.com

**SUISSE / SCHWEIZ**

Arjo Switzerland AG  
Fabrikstrasse 8  
Postfach  
CH-4614 HÄGENDORF  
Tél/Tel: +41 (0) 61 337 97 77  
Fax: +41 (0) 61 311 97 42

**SUOMI**

Arjo Scandinavia AB  
Riihitontuntie 7 C  
02200 Espoo  
Finland  
Puh: +358 9 6824 1260  
E-mail: Asiakaspalvelu.finland@arjo.com

**SVERIGE**

Arjo International HQ  
Hans Michelsensgatan 10  
SE-211 20 MALMÖ  
Tel: +46 (0) 10 494 7760  
Fax: +46 (0) 10 494 7761  
E-mail: kundservice@arjo.com

**UNITED KINGDOM**

Arjo UK and Ireland  
Houghton Hall Park  
Houghton Regis  
UK-DUNSTABLE LU5 5XF  
Tel: +44 (0) 1582 745 700  
Fax: +44 (0) 1582 745 745  
E-mail: sales.admin@arjo.com

**USA**

Arjo Inc.  
2349 W Lake Street Suite 250  
US-Addison, IL 60101  
Tel: +1 (630) 307-2756  
Free: +1 (800) 323-1245  
Fax: +1 (630) 307 6195  
E-mail: us.info@arjo.com

**JAPAN**

Arjo Japan K.K.  
東京都港区虎ノ門三丁目7番8号  
ランドミック第2 虎ノ門ビル9 階  
Tel: +81 (0)3-6435-6401  
Fax: +81 (0)3-6435-6402  
E-mail: info.japan@arjo.com

At Arjo, we believe that empowering movement within healthcare environments is essential to quality care. Our products and solutions are designed to promote a safe and dignified experience through patient handling, medical beds, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the prevention of pressure injuries and venous thromboembolism. With over 6500 people worldwide and 65 years caring for patients and healthcare professionals, we are committed to driving healthier outcomes for people facing mobility challenges.



ArjoHuntleigh AB  
Hans Michelsensgatan 10  
211 20 Malmö, Sweden  
[www.arjo.com](http://www.arjo.com)

**arjo**

