

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Contiene:

Cloruro de didecildimetilamonio, EDTA, sal sódica, isopropanol, tetraborato sódico decahidratado, carbonato sódico, metasilicato sódico y agua

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314

H410

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Indicaciones de precaución

Prevención

No disponible.

Respuesta

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.

Almacenamiento

No disponible.

Eliminación

No disponible.

Información complementaria de la etiqueta

Ninguna.

2.3. Otros peligros

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	-	-	-
Clasificación:	-				
1-Dodecanamina, óxido de N,N-dimetilo	<7	1643-20-5 216-700-6	-	-	-
Clasificación:	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	-	-	-
Clasificación:	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	
Clasificación:	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	
Clasificación:	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	
Clasificación:	Irritación ocular. 2;H319				
EDTA, sal sódica	<3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Clasificación:	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	
Clasificación:	Irritación ocular. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Metasilicato sódico	<1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Clasificación:	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

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

Procedimientos especiales para la lucha contra incendios

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.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	Mantenga alejado al personal innecesario. Utilice el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de la SDS.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	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. Evite que el producto entre en los desagües.
6.4. Referencia a otras secciones	Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no supone ningún riesgo. Cree diques para contener el material derramado cuando sea posible. Cábralo 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.

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 ³
	TWA	500 ppm 999 mg/m ³
Tetraborato sódico decahidratado (CAS 1303-96-4)	TWA	400 ppm 5 mg/m ³
Valores límite biológico	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.

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición laboral a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Inhalación	Puede provocar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingesta	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.
Síntomas	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		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	4750 mg/kg
Componentes	Especie	Resultados de las pruebas
Cloruro de didecidimidetilamonio (CAS 7173-51-5)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
LD50	Conejo	3342 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	238 mg/kg
EDTA, sal sódica (CAS 64-02-8)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>2000 mg/kg
Isopropanol (CAS 67-63-0)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
LD50	Conejo	12 870 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	4710 mg/kg
Carbonato sódico (CAS 497-19-8)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	2,3 mg/l, 2 horas
<i>Oral</i>		
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 didecidimétileamonio (CAS 7173-51-5)			
Acuática			
Algas	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 horas Método;- OCDE TG-201
Aguda			
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
Crónica			
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)			
Acuática			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) Leuciscus idus	>100 mg/l, 48 horas
Peces	LC50		>500 mg/l, 96 horas
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Acuática			
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 didecidimétileamonio 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 didecidimetilamonio)
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 didecidimetilamonio)
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 didecidimetilamonio)
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 didecidimetilamonio)
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 didecidimetalamonio)
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. No establecido.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
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 didecidimetalamonio (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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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>= 8,5 %.

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-MISSIONSSAUGA, 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 Strzi 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-5525 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.
Polígono 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 Helssets 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 KOMORNICKI (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
ランディック第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

arjo

CE