FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Arjo Liquids

Flusher Rinse

Conforme a: Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Sección 1	Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa
1.1	**Identificación del producto**
	Nombre: Arjo Liquids Flusher Rinse
1.2	**Usos del producto**
	Flusher Rinse es una solución alcalina suave para el aclarado automático de recipientes para excrementos y tuberías del sistema, a fin de impedir la acumulación de aguas duras.
1.3	**Proveedor**
	Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.
	ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Suecia
	Teléfono: +46 (0)10 335 4500 Sitio web: www.arjo.com
1.4	**Teléfono de emergencias:**
	En caso de emergencia por derrame, inhalación o ingestión del producto, llame al número de emergencias:
	+44 8 08 189 0979 o
	+1 760 476 3961. Código de acceso: 334452.

Sección 2 Identificación de los peligros (producto sin diluir)

2.1 Clasificación de la sustancia o preparado

Cumple con (CE) 1272/2008

- Riesgos para la salud: No clasificado
- Peligros físicos: No clasificado
- Peligros para el medio ambiente: No clasificado

2.2 Información de la etiqueta

Cumple con (CE) 1272/2008

P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Siga aclarando.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante.
P405	Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

No se ha identificado ninguno.

Sección 3 Composición / Información sobre los ingredientes

Material:	Número CAS:	Nivel:	Peligros (consulte la sección 16):
No contiene ingredientes peligrosos por encima del umbral de notificación.			

Sección 4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto ocular: Lave inmediatamente los ojos con agua, con los párpados abiertos, durante 10 minutos como mínimo. Acuda inmediatamente a un médico.
- Contacto cutáneo: Quítese las ropas contaminadas, lávese con jabón y agua. Si la irritación persiste, acuda a un médico.
- Inhalación: Si se produce irritación, salga al aire libre, manténgase abrigado y en reposo y acuda a un médico de inmediato.
- Ingesta: No provocar el vómito. Si el sujeto está consciente, dele de beber agua. Acuda inmediatamente a un médico.
- EPI del socorrista: Lo necesario para evitar el contacto. Consulte la sección 8.2.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- Riesgos para los ojos: Causa irritación grave.
- Riesgos para la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación o sequedad en la piel.
- Riesgos respiratorios: No es un riesgo en uso normal. Respirar los vapores atomizados puede causar irritación.
- Otros riesgos: No se ha identificado ninguno.

4.3 Indicación de si es necesario consultar inmediatamente a un médico o si requiere un tratamiento específico

No es necesario ningún tratamiento ni atención específica además de lo indicado en la sección 4.2.

Sección 5 Medidas de protección contra incendios

Riesgo de inflamabilidad: No combustible.

5.1 Medios de extinción

No requiere medios especiales. Utilice medios de extinción adecuados para la fuente primaria del incendio

5.2 Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o preparado

Puede producir humo tóxico en caso de incendio.

5.3 Consejo para el personal de lucha contra incendios

Ninguna medida especial relacionada con la sustancia.

Sección 6 Medidas en caso de liberación accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tome precauciones para evitar el contacto. Utilice equipos de protección personal (EPI) como se indica en la sección 8. El derrame de la sustancia puede dejar el suelo resbaladizo. Limpie la superficie. Siga las recomendaciones.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que los derramamientos entren en contacto con cursos de agua

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Para cantidades pequeñas, friegue o utilice absorbentes inertes.

En el caso de grandes cantidades, contener y absorber o bombear a contenedores adecuados para su eliminación.

6.4 Referencia a otros apartados

Siga las recomendaciones de las secciones 8 y 13.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

Periodo de conservación: 24 meses en sus frascos con cierre hermético originales.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No mezclar con otros productos. Siga las recomendaciones de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

Mantenga el producto en un lugar fresco, seco, sin escarcha y alejado de ácidos y agentes oxidantes fuertes. Almacénelo en posición vertical en su envase original. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5-25 °C.

7.3 Usos del producto

Aclarado: 0,5-1,5 ml/l en función de la dureza del agua.

Generador de vapor: 1,5-4,5 ml/l en función de la dureza del agua.

Compruebe que la polisulfona (PSU; PPSU) y otros materiales similares son compatibles antes de usarlo. No lo mezcle con otros componentes químicos.

Sección 8 Controles de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No se han determinado.

8.2 Controles de la exposición

Las medidas sugeridas se basan en métodos de uso generales y pueden no ser apropiadas para todos los posibles usos del producto. Es responsabilidad del usuario llevar a cabo una evaluación de riesgos completa de sus procesos y sistemas de trabajo específicos.

Protección ocular: utilice gafas protectoras adecuadas para el proceso conformes con la norma BS EN 166 si se prevén salpicaduras.

Protección manual: Utilice guantes de PVC o látex. La elección del guante adecuado dependerá de la evaluación de riesgos específica.

Protección corporal: Según sea necesario para evitar el contacto.

Protección respiratoria: Evite respirar los vapores atomizados y use una mascarilla de protección conforme con la norma EN 149, si fuera necesario.

Otras protecciones: Equipo de protección individual

Deberán determinarse los requisitos concretos en términos de EPI mediante una evaluación de riesgos específica de los procesos desarrollados.

Protección del medio ambiente: Evitar que la mezcla llegue a cursos de agua.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general sobre las propiedades físicas y químicas

- Aspecto: Líquido rojo anaranjado transparente
- Olor: Característico
- pH: 9,7 del producto original (típico).pH 8,8 a 1 ml/l (típico)
- Densidad relativa a 20 °C: 1,140 (típica)
- Punto de ebullición inicial: >100 °C, Punto de inflamación: N/A
- Temperatura de autoignición: N/A, Viscosidad: 11 cSt (típica)
- Propiedades explosivas: Ninguno
- Propiedades comburentes: Ninguno
- Presión del vapor: No se dispone de datos
- Solubilidad: Miscible con agua

9.2 Otra información

Inexistente

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Incompatible con agentes y ácidos altamente oxidantes.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se prevén reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas.

10.5 Materiales que deben evitarse

Incompatible con agentes y ácidos altamente oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede producir humo tóxico en caso de incendio.

Sección 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

- Toxicidad aguda: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión o irritación cutáneas: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación oculares graves: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: No contiene componentes clasificados como sensibilizantes.
- Mutagenicidad en células germinales: No contiene componentes clasificados como mutagénicos.
- Carcinogenicidad: No contiene componentes clasificados como carcinógenos.
- Toxicidad para la reproducción: No contiene componentes clasificados como tóxicos para la reproducción.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única: No contiene componentes clasificados como STOT - SE.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida: No contiene componentes clasificados como STOT - ER.
- Toxicidad por aspiración: No contiene componentes clasificados como tóxicos por aspiración.

11.2 Vías de exposición / síntomas

- Contacto ocular: Causa irritación grave.
- Contacto cutáneo: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación o sequedad en la piel.
- Inhalación: No es un riesgo en uso normal. Respirar los vapores atomizados puede causar irritación.
- Ingesta: Toxicidad aguda calculada (oral) de 4000 mg/kg. Causa irritación del tracto gastrointestinal.

Sección 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

No clasificado como peligroso para el medio ambiente. Puede afectar a la vida acuática si se vierte a cursos de aguas sin tratar.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Todos los componentes orgánicos son biodegradables si están bien diluidos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se prevé bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Este producto tiene una gran solubilidad en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene componentes clasificados como PBT ni mPmB

12.6 Otros efectos negativos

No se han previsto otros efectos negativos.

Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de los residuos

Los contenedores vacíos limpios pueden reciclarse cuando existan las instalaciones apropiadas, o depositarse en vertederos o incinerarse, cuando esté permitido.

Eliminar los excedentes de producto y embalaje a través de una empresa con licencia para eliminación de productos químicos.

Los efluentes del proceso pueden eliminarse por el alcantarillado (sujeto a límites del consentimiento).

Sección 14 Información de transporte

14.1 Número NU

No clasificado.

Arancel / TARIC 3402 90 90

14.2 Nombre propio de expedición UN

N/A

14.3 Clasificación de peligros del transporte

N/A

14.4 Grupo de embalaje

N/A

14.5 Peligros para el medio ambiente

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No existen precauciones especiales.

14.7 Transporte a granel conforme el Anexo II de MARPOL 7 3/78 y el código IBC

No disponible para transporte a granel.

Sección 15 Información reglamentaria

15.1 Legislación / normativas de seguridad, sanidad y medio ambiente específicas para la sustancia o preparado

Contenidos conformes con el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes:

- Policarboxilato: 15–30 %
- Conservante

15.2 Valoración de la seguridad química

No se ha efectuado la valoración de la seguridad química.

Sección 16 Otra información

Indicaciones de peligro relativas a los componentes (consulte la sección 3).

Fecha de publicación: 2018-09-01

Este producto debe almacenarse, manipularse y utilizarse de acuerdo con las mejores prácticas industriales y de conformidad con las normativas legales. La información contenida en esta ficha de datos se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y pretende describir los productos desde el punto de vista de las exigencias en materia de seguridad. Por tanto, no debe interpretarse como una garantía de propiedades específicas. Es responsabilidad del usuario el evaluar la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.