

Cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión - (España)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: xMAP® Sheath Fluid PLUS

Otros medios de identificación:

Nombres comerciales: xMAP® Sheath Fluid PLUS

Código del producto: 40-50035, 40-50021

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

Usos relevantes identificados: Para uso profesional solamente. Usar según el inserto del producto

Usos desaconsejados: Usos distintos de los descritos anteriormente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Luminex Corporation.

Dirección de la empresa: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727

Teléfono de la empresa (Consultas): Tel: 1-512-381-4397

Fax: 1-512-219-5114

<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento): 1-(512) 381-4397

Correo electrónico de emergencia: support@luminexcorp.com

Horario de operaciones: 24/7

Centro de toxicológica información:

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 (CLP/GHS)

Nombre del producto	Clasificación del GHS
xMAP® Sheath Fluid PLUS	No está clasificado como peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro: Ninguno requerido

Palabra de advertencia: No aplica

Indicaciones de peligro: Ninguno requerido

Consejos de prudencia: Ninguno requerido

Declaración Suplementaria

del Peligro. Ninguno requerido

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente en concentraciones > 0,1 % que se considere una sustancia disruptora endocrina.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias :

No aplica

3.2 Mezclas:

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Nanoformas presentes en el producto: No aplica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, durante al menos 15 min. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lavar de inmediato con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Inhalación: Muévase al aire fresco, Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas.

Ingestión: Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.No induzca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno esperado.

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

Si alguno se observan síntomas, póngase en contacto con un médico y darles esta hoja SDS. Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente:

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: En caso de incendio: Use agua pulverizada (niebla), dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma para extinguir. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se espera que sea inflamable pero puede liberar humos tóxicos y corrosivos.En caso de incendio, tenga en cuenta el entorno.

Productos de combustión driesgo:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, sodio, óxidos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere. Lleve el aparato respiratorio autónomo y ropa protectora. Además, use otro equipo protector adecuado cuando las condiciones lo exijan (véase la sección 8).

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**

No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuado. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

Para el personal de emergencia

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla, los vapores o el gas. Use equipo de protección adecuado, como guantes, gafas y ropa protectora, según lo justifiquen las condiciones (ver Sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger derrames.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese un envase de seguridad adecuado (de producto y agua de extinción) para evitar la contaminación del medio ambiente. Absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Use sólo con ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado y use controles de exposición como se indica en la Sección 8. Evite el contacto con la piel y ojos. Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con agua y jabón después de trabajar con este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado del calor, chispa, temperaturas excesivas y las llama abierta. Mantener alejado del oxidantes fuertes, calor y fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento: Conservar entre 15 °C y 30 °C al recibirlo

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)**Criterios de peligro**

Ninguno listado

7.3 Usos específicos finales:

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional:**

Ninguno conocido

Procedimientos de seguimiento: Utilice los métodos descritos en las normas europeas.

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

No aplica

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No aplica

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

No hay requisitos de ventilación especiales. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Asegure una ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en el aire. No vierta a cursos de agua.

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

Protección de los ojos/la cara: Ninguna en condiciones normales de uso.

Protección de la piel:

Protección de las manos: Ninguna en condiciones normales de uso.

Otra protección de la piel: Ninguna en condiciones normales de uso. Lavarse las manos después de su uso.

Protección respiratoria: Ninguna en condiciones normales de uso.

Peligros térmicos: Ninguno conocido.

Controles de exposición medioambiental: Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Mantener el producto alejado de los desagües o de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Umbral de olor y olor:	Inodora
Punto de fusión/ punto de congelación:	No Determinada
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No Determinada
Inflamabilidad:	No Determinada
Límite superior e inferior de explosividad:	
Inferior (%):	No Determinada
Superior (%):	No Determinada

Punto de inflamación:	No Determinada
Temperatura de auto-inflamación:	No Determinada
Temperatura de descomposición:	No Determinada
pH:	No Determinada
Viscosidad cinemática:	No Determinada
Solubilidad:	No Determinada
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Determinada
Presión de vapor:	No Determinada
Densidad y/o densidad relativa:	No Determinada
Densidad de vapor relativa:	No Determinada
Temperatura de descomposición:	No Determinada
Características de las partículas:	No Determinada

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico: Ninguno conocido
Otras características de seguridad: Ninguno conocido

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno esperado

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	No se espera que cause toxicidad aguda
Corrosión o irritación cutáneas:	No se espera que cause irritación en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	No se espera causa irritación a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que causa sensibilización respiratoria. No se espera que cause sensibilización de la piel
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que este producto cause defectos genéticos.
Carcinogenicidad:	No se espera que este producto cause cáncer.

**Toxicidad para la reproducción:
STOT - exposición única:**

No se espera que cause daño a la fertilidad o al feto.
No se espera que este producto cause toxicidad sistémica específica de órganos diana exposición única.

STOT - exposición repetida:

No se espera que el producto cause toxicidad específica en órganos después de una exposición prolongada o repetida.

Peligro por aspiración:

No se anticipa que este producto peligro si aspiración si es que es tragado.

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas

Otros datos: Ninguno conocido

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad:**

No se espera que provoque toxicidad acuática.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles para este producto

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles para este producto

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles para este producto

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:****Métodos de eliminación**

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional. Deséchelos productos excedentes y no reciclables por medio de un contratista con licencia para la eliminación de residuos. Los desechos no tratados no deben desecharse en el sistema de alcantarillado a menos que cumplan por completo con los requisitos de cada organismo y las reglamentaciones.

Residuos Peligrosos

La clasificación del producto puede no cumplir con los criterios para un desecho peligroso.

Envases contaminados - métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especial

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Reglamento de transporte internacional****14.1 Número ONU:**ADR/RID/ADN: No aplicaIMDG: No aplicaIATA: No aplica**14.2 Designación oficial de transporte:**ADR/RID/ADN: No regulado para el transporteIMDG: No regulado para el transporteIATA: No regulado para el transporte**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**ADR/RID/ADN: No aplicaIMDG: No aplicaIATA: No aplica**14.4 Grupo de embalaje**ADR/RID/ADN: No aplicaIMDG: No aplicaIATA: No aplica**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: No esperado

Información adicional:ADR/RID/ADN: No aplicaIATA: No aplicaIMDG: No aplica**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos:

Reglamento de la UE (CE) 2020/878 (REACH)

Reglamento de la UE (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

EINECS: Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en inventario europeo de sustancias químicas existentes

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
xMAP® Sheath Fluid PLUS	7 octubre 2022	Página 8 de 9

Ninguno conocido

Ordenanza alemana sobre instalaciones que manipulan sustancias que son peligrosas para el agua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

QUÍMICA	Número de identificación	WGK (Clase de peligro de agua)
Azida sódica	636	WGK 2
PRODUCTO		WGK 2

NWG - no peligrosa para el agua

WGK1 - ligeramente peligroso para el agua

WGK2 - obviamente peligroso para el agua

WGK3 - altamente peligroso para el agua.

Las sustancias que actualmente no están publicadas con una clasificación WGK en la Gaceta Federal deben considerarse altamente peligrosas para el agua (WGK 3) por razones de precaución.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. OTROS DATOS

Texto completo de las H y declaraciones P abreviadas en las secciones 2 y 3.

No aplica

Consejos la formación: Antes de usar/manipular el producto se debe leer atentamente la presente SDS.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008

[CLP/SGA]

No aplica

Abreviaturas y acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europea)
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
CLP:	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
DNEL:	Nivel sin efecto derivado
EC50:	La mitad de la concentración efectiva máxima
EINECS:	Inventario europeo de sustancias químicas existentes
EU:	Unión Europea
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC:	Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IOELV:	Valores límite de exposición profesional indicativos
LC50:	Concentración letal, 50 %
LD50:	Dosis letal, 50 %
MARPOL:	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques
OEL:	Nivel de exposición ocupacional
PBT:	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC:	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH:	Registro, evaluación autorización y restricción de químicos
SCBA:	Aparato de respiración autónomo
SCL:	límites de concentración específicos
UN:	Naciones Unidas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
xMAP® Sheath Fluid PLUS	7 octubre 2022	Página 9 de 9

VPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo

Historia del documento

Fecha de emisión: 7 octubre 2022

Versión n° 1

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan