

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Nombre del producto: **ALEX³ Allergy Xplorer**

Número de referencia: 03-2001-01	Número de referencia: 03-5001-01
2 x 10 ALEX ³ cartridge (cartucho)	5 x 10 ALEX ³ cartridge (cartucho)
1 x 50 mL Washing Solution	1 x 250 mL Washing Solution 4 x conc.
1 x 9 mL ALEX ³ Sample Diluent	1 x 30 mL ALEX ³ Sample Diluent
1 x 11 mL ALEX ³ Detection Antibody	1 x 30 mL ALEX ³ Detection Antibody
1 x 11 mL ALEX ³ Substrate Solution	1 x 30 mL de ALEX ³ Substrate Solution
1 x 2,4 mL Stop Solution	1 x 10 mL Stop Solution

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Usos identificados: El sistema de ensayo es para uso exclusivo en laboratorio, no para uso farmacéutico, doméstico o de otro tipo. El producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: MacroArray Diagnostics GmbH
Dirección: Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Viena
Austria
Teléfono: +43 (0)1 865 2573
Correo electrónico: office@madx.com

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Información telefónica y emergencias toxicológicas 24h: + 34 91 562 04 20

Fuera de España: Llama al centro regional de información toxicológica o a los servicios de emergencia locales.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Stop Solution: Irritación ocular (Categoría 2), H319

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Stop Solution: Ácido etilendiaminotetraacético, 1-10%, CAS 60-00-4



GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P264 - Lavar intensamente la piel después de su uso.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P337 + P313 - en caso de irritación ocular persistente - consultar a un médico.

2.3. OTROS PELIGROS

Esta mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS

No aplicable.

3.2. MEZCLAS

Componente	Sustancia química	Clasificación/Declaraciones con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 para la sustancia química pura	Conc.
ALEX ³ Cartridge	-	no peligroso no es necesaria su declaración	-
Washing Solution	Solución salina tamponada TRIS	no peligroso no es necesaria su declaración	-
	Polisorbato 20 CAS 9005-64-5	no peligroso no es necesaria su declaración	< 1%
	Azida sódica CAS 26628-22-8	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 2) Toxicidad aguda, Dérmica (Categoría 1) Toxicidad acuática aguda (Categoría 1) Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)	< 0.1%
ALEX ³ Sample Diluent	Solución salina tamponada TRIS	no peligroso no es necesaria su declaración	-
	Polisorbato 20 CAS 9005-64-5	no peligrosos no es necesaria su declaración	< 1%
	Azida sódica CAS 26628-22-8	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 2) Toxicidad aguda, Dérmica (Categoría 1) Toxicidad acuática aguda (Categoría 1) Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)	< 0.1%
	CCD Bloquer	no peligroso no es necesaria su declaración	-
ALEX ³ Detection Antibody	anticuerpo de detección anti-IgE humana disuelto en un estabilizante	no peligroso no es necesaria su declaración	-
	BSA	no peligroso no es necesaria su declaración	1-5%
	NBT/BCIP	no peligroso	-

Componente	Sustancia química	Clasificación/Declaraciones con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 para la sustancia química pura	Conc.
ALEX ³ Substrate Solution	(NBT: cloruro de 4-nitroazul de tetrazolio, solución; BCIP: 5-bromo-4-cloro-3-indolilfosfato, sal de 4-toluidina)	no es necesaria su declaración	
	Solución tampón Tris-HCl 0,1 M	no peligroso no es necesaria su declaración	-
Stop Solution	Solución de ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) Nº CAS: 60-00-4	Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2)	1-10%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Consultar a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda. Alejarse de la zona peligrosa.

En caso de inhalación: En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua. Llevar inmediatamente a la víctima al hospital. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de ingestión: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono, polvo seco.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso necesario, llevar un equipo de respiración autónomo para la lucha contra incendios.

5.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El envase del producto arde como el papel o el plástico.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Consejos para el personal que no forma parte de los equipos de emergencia: No respirar vapores ni aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro, seguir los procedimientos de emergencia, consultar a un experto. Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerse con seguridad. No permitir que el producto alcance los desagües. Debe evitarse su liberación al medio ambiente.

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Cubrir los desagües. Recoger, contener y bombear los derrames. Tener en cuenta las posibles incompatibilidades de materiales (ver secciones 7 y 10). Recoger con material absorbente de líquidos. Eliminar adecuadamente. Limpiar la zona afectada.

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de aerosoles. Para precauciones ver sección 2.2.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco. Consulte la temperatura de almacenamiento recomendada en la etiqueta del producto.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipula ningún otro uso específico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

No contiene sustancias con límites de exposición profesional que superen una concentración del 0,1% en el producto.

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Equipos de protección individual

- **Protección ocular/facial:** Pantalla facial y gafas de seguridad. Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
- **Protección de la piel:** Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilizar la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374 derivada de ella.

Contacto total

Material: Caucho nitrílico

Grosor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de permeación: > 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

Contacto con salpicaduras

Material: Caucho nitrílico

Grosor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de permeación: > 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

- **Protección corporal:** Traje completo de protección contra productos tóxicos, el tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.
- **Protección respiratoria:** Cuando la evaluación de riesgos indique que son apropiados los respiradores purificadores de aire, utilice un respirador de partículas de cara completa del tipo N100 (EE.UU.) o cartuchos de respirador del tipo P3 (EN 143) como apoyo a los controles técnicos. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire de cara completa. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).
- **Control de la exposición ambiental:** Evitar nuevas fugas o derrames si puede hacerse con seguridad. No dejar que el producto entre en los desagües. Debe evitarse su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Propiedades	Azida sódica (ALEX ³ Sample Diluent y Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Estado físico	líquido	líquido
Color	transparente, incoloro	Transparente incoloro
Olor	inodoro	inodoro
Umbral olfativo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Propiedades	Azida sódica (ALEX ³ Sample Diluent y Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Límite superior e inferior de explosividad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Solubilidad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No aplicable	No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

9.2. OTROS DATOS

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No hay datos disponibles.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No hay datos disponibles.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Azida sódica (ALEX³ Sample Diluent y Washing Solution): Se produjo una explosión al concentrar, en un evaporador rotativo, una mezcla de azida sódica, cloruro de metileno, dimetilsulfóxido y ácido sulfúrico.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Azida sódica (ALEX³ Sample Diluent y Washing Solution): Hidrocarburos halogenados, metales, ácidos, cloruros ácidos, hidracina, sulfato de dimetilo, cloruros ácidos inorgánicos. Agentes fuertemente oxidantes.

EDTA (Stop Solution): Cobre, aleaciones de cobre, níquel

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de sodio para **azida sódica** (ALEX³ Sample Diluent y Washing Solution)

Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles

En caso de incendio: véase el apartado 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008

Mezclas:

Efectos toxicológicos	Azida sódica (ALEX ³ Sample Diluent y Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Toxicidad aguda	Oral: No hay datos disponibles Inhalación: No hay datos disponibles Dérmica: No hay datos disponibles	Oral: No hay datos disponibles Dérmica: No hay datos disponibles
Corrosión/irritación cutánea	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay datos disponibles	La mezcla provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

11.2. INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS

Propiedades de alteración endocrina

Evaluación: La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como sustancias con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión, en niveles iguales o superiores al 0,1%.

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas exhaustivamente. Náuseas, dolor de cabeza, vómitos, Los experimentos de laboratorio en animales han demostrado que la azida sódica produce un profundo efecto hipotensor, desmielinización de las

fibras nerviosas mielinizadas del sistema nervioso central, daños testiculares, ceguera, ataques de rigidez y efectos hepáticos y cerebrales.

Componentes:

Azida sódica (RTECS: VY8050000): Toxicidad por dosis repetidas: Rata - macho y hembra - Oral - LOAEL: 5 mg/kg,

Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA; RTECS: AH4025000)

Efectos toxicológicos	Azida sódica (ALEX ³ Sample Diluent y Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Toxicidad aguda	LD50 Oral - Rata - 27 mg/kg Inhalación: No hay datos disponibles Dérmica: No hay datos disponibles	LD50 Oral - rata - macho y hembra – 4.500 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Piel - epidermis humana reconstruida (RhE) Resultado: Sin irritación cutánea - 15 min	Piel - conejo Resultado: Sin irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ojos - Córnea bovina Resultado: Sin irritación ocular - 4 h (Directriz de ensayo 437 de la OCDE)	Ojos - conejo Resultado: Irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	Ensayo in vivo - Ratón Resultado: No provoca sensibilización cutánea. (Directriz de ensayo 429 de la OCDE)	Prueba de maximización - conejo Resultado: No provoca sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	Carcinogenicidad - Rata - macho y hembra - Oral No se notificaron efectos adversos significativos IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.	IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida	Vía oral - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. - Cerebro	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Mezcla:

No hay datos disponibles.

Componentes:

Azida sódica (RTECS: VY8050000)

Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA; RTECS: AH4025000)

Toxicidad	Azida sódica (ALEX ³ Sample Diluent y Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Toxicidad para los peces	Mortalidad LC50 - Pimephales promelas (pececillo) - 5,46 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)	Prueba estática CL50 - Lepomis macrochirus (Pez sol azul) - 41 mg/l - 96 h
Toxicidad para las algas	ensayo estático EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,35 mg/l - 96 h (directriz de ensayo 201 de la OCDE)	-
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	-	Ensayo estático EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 625 mg/l - 48 h

12.2.PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No hay datos disponibles.

12.3.POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Mezcla:

No hay datos disponibles.

Componentes:

Azida sódica (RTECS: VY8050000)

Bioacumulación Lepomis macrochirus - 28 d - 80 µg/l, Factor de bioconcentración (FBC): 1.8

12.4.MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay datos disponibles.

12.5.RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles iguales o superiores al 0,1%.

12.6.PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles iguales o superiores al 0,1%.

12.7.OTROS EFECTOS ADVERSOS

EDTA (Stop Solution): Debe evitarse la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto

Los residuos del producto deben eliminarse de acuerdo con la normativa nacional y regional. Deje los productos químicos en sus envases originales. No mezclar con otros residuos.

Envases contaminados

Desechar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. NÚMERO ONU O NÚMERO ID**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR/RID: Artículo no peligroso

IMDG: Artículo no peligroso

IATA: Artículo no peligroso

14.3. CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. GRUPO DE EMBALAJE

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

No hay datos disponibles.

14.7. TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**16.1. LISTA DE DECLARACIONES H Y P****EDTA** (Stop Solution):

H319 - Provoca irritación ocular grave.

P264 - Lavar la piel intensamente después de su uso.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P337 + P313 - en caso de irritación ocular persistente - consultar a un médico.

16.2. CONSEJOS DE FORMACIÓN

Formación periódica sobre seguridad.

16.3. RESTRICCIONES DE USO RECOMENDADAS

Sólo para usuarios profesionales.

16.4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este documento está destinado únicamente como guía para la manipulación adecuada y segura del material por parte de una persona debidamente formada que utilice este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su propio criterio independiente para determinar su idoneidad para un propósito específico. MacroArray Diagnostics NO OFRECE NINGUNA DECLARACIÓN ni GARANTÍA, ya sea expresa o implícita, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información aquí expuesta o al producto al que se refiere la información. En consecuencia, MacroArray Diagnostics no será responsable de los daños resultantes del uso de esta información o de la confianza depositada en ella.

16.5. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Sustituye a
01	Nuevo documento, Versión traducida de 03-SDS-01-EN-01 ALEX ³	-
02	P280 añadido en las secciones 2.2 y 16.1 "Solución tampón Tris-HCl 0,1 M" - añadida en la sección 3.2 Traducción de la ficha de datos de seguridad en inglés 03-SDS-01-EN-02 ALEX ³	01