



Abbott

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SoToxa™ and DDS Buffer

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/sociedad

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial

Tampón DDS® y Tampón SoToxa™.

Producto utilizado en los siguientes kits de ensayo

DDSV702, DDSV703, DDSV703-01.

TOX403, TOX403FUO, TOX403FWO, TOX404, TOX404FWO, TOX408, TOX417.

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

Uso de la sustancia/preparación

Extracción, estabilización, conservante y tampón de dilución para cartuchos de muestras de fluido oral.

Usos no recomendados

Ningún otro uso recomendado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la empresa

Alere Toxicology Plc,
21 Blacklands Way,
Abingdon Business Park,
Abingdon,
Oxfordshire
OX14 1DY, UK

Teléfono

+44 (0)1235 861 483

Fax

+44 (0)1235 835 607

Correo electrónico

toxex.productsupport@abbott.com

1.4 Teléfonos de emergencia

(+34) 93 600 8000 (8:00 – 17:00)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

STOT SE 2.

Indicación(ciones) de peligro

H371: Puede provocar daños en los órganos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

Identificador del producto

Metanol.

Pictograma(s) de peligro



Palabra(s) de advertencia

ADVERTENCIA.

Indicaciones de peligro

Puede provocar daños en los órganos.

Consejos de prudencia

En caso de exposición o malestar, llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3 Otros peligros

Ninguno.

Sección 3: Composición de los ingredientes

3.2 Mezclas

Descripción

Preparación acuosa con los componentes indicados a continuación.

Componentes peligrosos

Clasificación CE n.º: 1272/2008

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS NÚMERO	EC NÚMERO	REACH NÚMERO	EC CLASIFICACIÓN E INDICACIONES DE PELIGRO	% PESO/PESO
Metanol	67-56-1	200-659-6	No disponible	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 STOT SE 1; H370	5
Triton X405*	9002-93-1	-	No disponible	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0.1 – 0.5
Azida de sodio**	26628-22-8	247-852-1	No disponible	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	0.1

3.3 Información complementaria

* Sustancia extremadamente preocupante. ** Sustancia con un límite de exposición en la comunidad. Consúltese la sección 16 para conocer el texto completo de las frases de riesgo y salud.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar inmediatamente a la persona afectada al aire libre. Consultar a un médico en caso de que presente algún síntoma.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico en caso de que presente algún síntoma.

Contacto con los ojos

Si la sustancia penetra en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua abundante durante varios minutos.

Ingestión

Enjuagar la boca con agua. Buscar tratamiento médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Metanol: Problemas de visión. Ceguera.

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

Ninguna.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Chorro de agua, espuma, polvo seco o CO₂.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, puede emitirse lo siguiente: humos y vapores peligrosos, óxido de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones circundantes. Llevar traje de protección integral y equipo de respiración autónomo al extinguir incendios.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar la Sección 8 para conocer las medidas de protección para manipular vertidos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar las emisiones al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con un material absorbente de líquidos (toallas de papel, arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Eliminar el material contaminado de acuerdo con lo indicado en la Sección 13. Limpiar el área con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

8,13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Mantener fuera del alcance de los niños.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** Mantener fuera del alcance de los niños.
- Temperatura de almacenamiento** Entre 15°C y 25 C.
- 7.3 **Uso(s) específico(s) final(es)** Utilizar según las indicaciones de uso.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 límites de exposición profesional

COMPONENTE	N.º CAS	LTCL (8 HR TWA PPM)	LTCL (8 HR TWA MG/M³)	STEL (PPM)	STEL (MG/M³)	NOTA
Metanol	67-56-1	200	266	250	333	Piel, UK EH40
Azida de sodio	26628-22-8	-	0.1	-	0.3	Piel, UK EH40

Piel – Puede absorberse a través de la piel.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Irrelevante para este material.

8.2.2 Equipo de protección personal

Protección de la cara y los ojos: normalmente innecesario.

Protección cutánea (protección de las manos/otros):

Duantes desechables (para la manipulación de muestras) (EN374).



Material de los guantes: látex o caucho natural.

Protección de las vías respiratorias: innecesario.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No se precisan medidas especiales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo (ppm)	No procede.
Valor de pH	8,2.
Punto de fusión (°C)/Punto de congelación (°C)	Similar al agua, aproximadamente 0°C.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición (°C)	Similar al agua, aproximadamente 100°C.
Punto de inflamación (°C)	No procede.
Velocidad de evaporación (BA=1)	Sin determinar.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar.
Intervalos del límite de explosión	Sin determinar.
Presión de vapor (mm Hg)	Similar al agua, aproximadamente 23 hPa.
Densidad de vapor (Aire=1)	Sin determinar.
Densidad (g/ml)	-1.0.
Solubilidad (agua)	Soluble.
Solubilidad (otro)	Sin determinar.
Coefficiente de reparto (n-Octanol/agua)	Sin determinar.
Temperatura de ignición espontánea (°C)	Sin determinar.
Temperatura de descomposición (°C)	Sin determinar.
Viscosidad (mPa·s)	Sin determinar.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades oxidantes	No oxidante.

9.2 Otra información

No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se conocen.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Preparación contiene azida sódica, que puede reaccionar con el plomo para formar compuestos explosivos. En contacto con ácidos, puede liberar infimas cantidades de gas tóxico (ácido hidrazoico). No se producirá ninguna polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguna.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1 Sustancias	Toxicidad aguda.
Azida de sodio	LD ₅₀ (oral, en rata) = 27 mg/kg.
Metanol	LD ₅₀ (oral, en rata) = 5,628 mg/kg. LD ₀₁ Humano = 147 mg/kg.
11.1.2 Mezclas	
Toxicidad aguda	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE (oral) = 2651mg/kg.
Contacto con los ojos	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Basado en los datos existentes, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar daños en los órganosnervio óptico.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No existen datos.
Peligro de aspiración	No existen datos.
11.2 Otra información	
Efectos sistémicos (Metanol)	Somnolencia, mareo, problemas de visión. Ceguera.
Contacto con la piel	Puede absorberse por la piel.
Contacto con los ojos	No se prevén efectos de irritación.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	Ni clasificar.
12.2 Persistencia y degradabilidad	El producto tiene pocas probabilidades de permanecer en el ambiente.
12.3 Potencial de bioacumulación	El producto carece de potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Se prevé que el producto tenga una alta movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB	No procede.
12.6 Otros efectos adversos	No procede.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Los desechos y restos químicos deben manipularse ordinariamente como residuos especiales. El material utilizado debe eliminarse como material potencialmente biopeligroso según la legislación anticontaminación y otras leyes del país correspondiente. Con el fin de garantizar el cumplimiento normativo, recomendamos que se dirija a las autoridades (locales) pertinentes o a una empresa autorizada de eliminación de residuos para informarse.

Catálogo europeo de residuos

18 01 03.

Embalaje

La eliminación de residuos debe efectuarse con arreglo a la legislación local, estatal o nacional. Los envases contaminados deben eliminarse del mismo modo que el producto. Los materiales de embalaje no contaminados pueden reciclarse. Contacte con sus proveedores de servicio locales para informarse.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU	No procede.
14.2 Denominación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No procede.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado como peligroso para el transporte.
14.4 Grupo de embalaje	No procede.
14.5 Riesgos para el medio ambiente	No procede.
14.6 Precauciones especiales para el usuario	No procede.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC	No procede.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla	Ninguna.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No procede.

Sección 16: Información complementaria

Legend

LTEL	Long Term Exposure Limit (Límite de exposición a largo plazo).
STEL	Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).
ATE	Acute Toxicity Estimate (Toxicidad aguda estimada).
TWA	Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidad específica en determinados órganos).

Código de clasificación

Flam. Liq. 2;	Flammable Liquid, Category 2 (Líquido Inflamable, Categoría 2).
Acute Tox. 1	Acute Toxicity, Category 1 (Toxicidad Aguda, Categoría 1).
Acute Tox. 2	Acute Toxicity, Category 2 (Toxicidad Aguda, Categoría 2).
Acute Tox. 3	Acute Toxicity, Category 3 (Toxicidad Aguda, Categoría 3).
Acute Tox. 4	Acute Toxicity, Category 4 (Toxicidad Aguda, Categoría 4).
Eye Dam. 1	Eye Damage, Category 1 (Daño ocular, Categoría 1).
STOT SE 1	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure, Category 1 (Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, Categoría 1).
STOT SE 2	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure, Category 2 (Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, Categoría 2).
STOT RE 2	Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure, Category 2 (Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida, Categoría 2).
Aquatic Acute 1	Aquatic Acute, Category 1 (Acuático Aguda, Categoría 1).
Aquatic Chronic 1	Aquatic Chronic, Category 1 (Acuático Crónico, Categoría 1).
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment Chronic, Category 2 (Acuático Crónico, Categoría 2).

Indicación de peligro

H225:	Highly flammable liquid and vapour (Líquido y vapores muy inflamables).
H300:	Fatal if swallowed (Mortal en caso de ingestión).
H301:	Toxic if swallowed (Tóxico en caso de ingestión).
H310:	Fatal in contact with skin (Mortal en contacto con la piel).
H311:	Toxic in contact with skin (Tóxico en contacto con la piel).
H318:	Causes serious eye damage (Provoca lesiones oculares graves).
H331:	Toxic if inhaled (Tóxico en caso de inhalación).
H370:	Causes damage to organs (Provocar daños en los órganos).
H373:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure (Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas).
H400:	Very toxic to aquatic life (Muy tóxico para los organismos acuáticos).
H410:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects (Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos).
EUH032:	Contact with acids liberates very toxic gas (En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos).

Información adicional

Preparado por: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: info@chemhazsolutions.com.

Según nuestro conocimiento, la información recogida en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor mencionado anteriormente ni sus filiales asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información presentada en este documento. El usuario final es el único responsable de determinar en última instancia la idoneidad de cualquier material. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos, por lo que deben emplearse con cautela. Aunque se han descrito determinados peligros en este documento, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existan.