

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 1 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ANTICUERPO CONJUGADO PARA USO EN CITOMETRÍA DE FLUJO

REARCH No.: No hay un número de registro disponible para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro.

1.2 usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Uso en laboratorios científicos e industriales. Para uso de diagnóstico in vitro.

1.3 Información del proveedor de la Hoja de datos de seguridad

IMMUNOSTEP, S.L.

Avd. Universidad de Coimbra, s/n.

Centro de Investigación del Cáncer (CIC)

Campus Miguel de Unamuno 37007 Salamanca-Spain

Tfn/Fax: +34 923294827

Información relativa al servicio técnico.: tech@immunostep.com

1.4 Teléfono de emergencias

+34917 68 98 00 // Instituto Nacional de Toxicología. Madrid

SECCIÓN 2: Identification de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Descripción de producto: Mezcla

Clasificación acorde a EC 1272/2008 (CLP/GHS): No clasificado como peligroso por EC 1272/2008 (CLP/GHS)

2.2 Elementos de etiquetado

- Peligro Símbolo: Sin símbolos
- Palabras clave: sin palabras clave
- Declaración de peligro: no aplica
- Declaración de precauciones: no aplica

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 2 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

- Otros peligros no reflejados en la clasificación GHS: Ninguno.

2.3 Otros peligros

Este producto contiene concentraciones de azida sódica que están por debajo del nivel peligroso que, sin embargo, en contacto repetido con plomo y cobre que se encuentran comúnmente en los desagües, puede provocar la acumulación de compuestos. La azida sódica forma compuestos explosivos con metales pesados.

SECCIÓN 3: Composición/ información de los componentes

Mezcla			
Ingredientes peligrosos		Clasificación de peligro de los ingredientes puros	
Nombre químico	%	EU 1272/2008 CLP/GHS	Nota
Azida sódica CAS 26628-22-8	<0.15	Tox. Oral aguda 2, H300 Tox. Acuática aguda 1, H400 Tox acuática a largo plazo 1, H410	2,8
Proclin™ 300 CAS 55965-84-9	< 0.0014	Tox. aguda 3, H331; Tox. Aguda 3; H311, Tox. aguda 3;H301; Corrosivo para la piel 1B, H314; Sensible para la piel 1, H317; Toxicidad acuática aguda 1, H400; Toxicidad acuática crónica 1, H410,	2,8

2 - Sustancia con límites de exposición comunitaria en el lugar de trabajo

8 - Presente a una concentración por debajo de los límites de corte.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

- **Ingestión:** Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Sólo induzca el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
- **Inhalación:** Si se inhala el producto, traslade al afectado a un sitio ventilado. Si el individuo no respira, comience la respiración artificial con personal capacitado y obtenga atención médica de inmediato.
- **Contacto con la piel:** Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es posible, quítese las lentes de contacto.

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 3 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se han identificado síntomas o efectos adversos.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y/o tratamiento especial necesario:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros generales:

Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar las chispas, llamas, fuentes de calor y fumar.

Ventilar. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción en caso de incendios:

Usar dióxido de carbono (CO₂), usar producto químico secantes, agua pulverizada o una espuma adecuada. Para incendios grandes, utilice medios de extinción de incendios apropiados incluyendo los materiales circundantes.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No hay peligros especiales determinados. El fuego o el calor excesivo pueden producir productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

No se esperan productos de combustión que presenten peligros significativos de este producto (una solución acuosa).

Advertencias para el personal de extinción de incendios (Equipos protectores):

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar que incluya abrigo ignífugo, casco con careta, guantes y botas de goma.

Información adicional:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6: Medidas de derrame accidentales.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Contactar con las autoridades locales en caso de derrame al medio ambiente. Utilizar protección personal adecuada (incluida protección respiratoria) durante la eliminación de derrames en un área confinada.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoger el vertido con un material absorbente adecuado. Prevenir que el vertido entre en contacto con los desagües o las tuberías.

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 4 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

Precauciones con el medio ambiente:

No permitir que el producto sin diluir llegue al alcantarillado / aguas superficiales o subterráneas. Como medida de precaución, tratar el material derramado con una solución de lejía / agua 1:10. Absorber el líquido y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Evitar la generación de aerosoles durante la limpieza. Desechar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Usar equipos de protección personal según sea necesario. Se deben seguir las precauciones generales al usar este producto. Evitar la inhalación, la ingestión y el contacto con ojos y piel.

- No pipetejar con la boca.
- No comer, beber o fumar donde las muestras o kits puedan ser manipulados.
- Se deben usar guantes de látex de goma o desechables y ropa protectora al manipular reactivos o muestras del kit.
- Evitar salpicaduras o generación de aerosoles.

7.2 Condiciones de almacenamiento de venta, incluidas posibles incompatibilidades.

Para mantener la calidad del producto, almacenar de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto. Guardar en un lugar fresco y seco. Mantener el recipiente cerrado.

7.3 Uso (s) final específico

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/ Protección personal

Componentes con valores límite que requieren ser monitorizados en el lugar de trabajo.

El producto no contiene cantidades relevantes de material con valores críticos que deban monitorizarse en el lugar de trabajo.

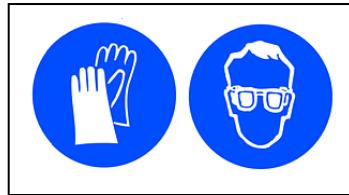
Controles de protección:

Sin requerimientos especiales. Utilizar en un lugar bien ventilado.

- Protección ocular: utilizar gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos. Consultar la norma estándar europea EN166 o las normas gubernamentales apropiadas.
- Protección de la piel: llevar ropa de protección apropiada así como guantes adecuados. Lavar las manos después del contacto.

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 5 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

- Protección respiratoria bajo condiciones normales: El uso de este producto no debe requerir protección respiratoria. Usar en un área bien ventilada.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

- Estado físico: líquido
- Color: No hay datos disponibles.
- Olor: sin olor

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión / punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de ignición: No hay datos disponibles.

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica

Límites de inflamabilidad: No aplica

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad de vapor: Sin determinar

Temperatura de descomposición: no aplica

Solubilidad (es): No hay datos disponibles.

Viscosidad: Sin determinar

Propiedades oxidantes: No aplica

Temperatura de auto-ignición: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 6 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado. No hay más información relevante disponible.

Estabilidad química:

El producto es estable de acuerdo con las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Este producto contiene concentraciones de azida sódica que están por debajo del nivel peligroso que, sin embargo, en contacto repetido con plomo y cobre que se encuentran comúnmente en los desagües, puede provocar la acumulación de compuestos. La azida sódica forma compuestos explosivos con metales pesados.

Condiciones a evitar:

Evitar la exposición a altas temperaturas y la luz directa del sol.

Materiales incompatibles:

Metales y compuestos metálicos.

Productos de descomposición peligrosos:

No se esperan productos de descomposición que presenten peligros significativos de este producto (una solución acuosa).

SECCIÓN 11: información toxicológica

Datos de toxicidad para componentes peligrosos:

Azida sódica

CAS 26628-22-8: Oral LD50 Rata: 27 mg/Kg. Dérmica LD50 conejo 20 mg/kg.

Rutas primarias de exposición:

Las rutas comunes de entrada incluyen inhalación, ingestión y contacto con los ojos / piel. Las vías específicas de preocupación para los materiales potencialmente infecciosos son la punción de la piel, el contacto con la piel dañada, el contacto con las membranas mucosas y la inhalación de material en aerosol.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo:

Exposición a corto plazo

- Efectos retardados potenciales: No disponibles.
- Efectos potenciales inmediatos: No disponibles.

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 7 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

Efectos potenciales inmediatos

- Exposición a largo plazo: No disponibles.
- Potenciales efectos retardados: No disponibles.

Potenciales efectos crónicos sobre la salud

- **Generales:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos...
- **Corrosión/irritación de la piel:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos...
- **Daño ocular serio/irritación ocular:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
- **Sensibilidad respiratoria o dérmica:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos...
- **Carcinogenicidad:** No hay ningún componente de este producto catalogado como carcinogénico.
- **Mutación de las células germinales:** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad reproductiva:** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única:** No clasificado según los datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida:** No clasificado según los datos disponibles.
- **Otra información:** Ninguna conocida.

Medidas numéricas de toxicidad:

Toxicidad aguda: No disponible.

Proclin™ 300

CAS 55965-84-9

Rutas primarias de exposición:

Las rutas comunes de entrada incluyen inhalación, ingestión y contacto con los ojos / piel. Las vías específicas de preocupación para los materiales potencialmente infecciosos son la punción de la piel, el contacto con la piel dañada, el contacto con las membranas mucosas y la inhalación de material en aerosol.

Información de efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Mezcla. No hay datos disponibles

Toxicidad aguda: componentes:

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 8 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

Ethanediol		
Oral	LD50	> 4500 mg/kg (rata)
Dérmica	LD50	> 3500 mg/kg (ratón)
Masa de reacción de: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	LD50	53 mg/kg (rata)

- **Corrosión/irritación de la piel:** No hay datos disponibles.
- **Daño grave o irritación ocular:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos...
- **Sensibilidad respiratoria o cutánea:** No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
- **Mutagenicidad de las células germinales:** No hay datos disponibles para este componente.
- **Carcinogenicidad:** No hay datos disponibles para este componente.
- **Toxicidad reproductiva:** No hay datos disponibles para este componente.
- **Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única:** No clasificado según los datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida:** No clasificado según los datos disponibles.
- **Peligro respiratorio:** No hay datos disponibles para este componente.

SECCIÓN 12: Information Ecológica

Daños agudos al medio ambiente acuático:

Sin efectos negativos conocidos en el medio ambiente acuático

Daños crónicos al medio ambiente acuático:

Sin efectos negativos conocidos en el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad:

Se espera que sea fácilmente biodegradable

Potencial bioacumulativo:

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

Se espera que este producto no sea peligroso para el medio ambiente.

Referencia MSDS-AcMo/2	Revisión Numerar 2	Fecha última revisión: 01/04/2020	Página numero: Page 9 of 9
---------------------------	-----------------------	---	-------------------------------

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Información general:

Debe recibir un tratamiento especial que cumpla con las reglamentaciones oficiales. Este material debe desecharse de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y provinciales. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones estatales y locales.
Agente de limpieza recomendado: agua, si es necesario con agentes de limpieza.

SECCIÓN 14: Information de transporte

El transporte de este producto no está regulado por ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, European ADR and RID o Canadian TDG ...

- No peligroso para el transporte por carretera.
- No peligroso para el transporte marítimo.
- No peligroso para el transporte aéreo.

SECCIÓN 15: Information Regulatoria

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) - Anexo XIV.

Lista de sustancias sujetas a autorización: sin componentes listados.

Evaluación de seguridad química: para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

La información anterior representa la información más completa actualmente disponible para desde nuestro conocimiento. Sin embargo, este reactivo puede presentar peligros desconocidos y debe usarse con precaución. Las opiniones de profesionales independientes sobre el riesgo o la exposición a este producto son responsabilidad del usuario.