

Ficha seguridad (MSDS)

1. Identificación del preparado

Proteínas Totales MonlabTest MO-165097; MO-165098

2. Uso del preparado

Sólo para diagnóstico *in vitro* profesional.

3. Identificación de la empresa

Monlab Sl. Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain) Tel. +34 93 433 58 60 Fax +34 93 436 38 94

4. Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (34-3-317 44 00)

II. Información sobre los componentes

CAS	NOMBRE QUÍMICO	%	NÚMERO EC EINECS / ELINCS	NÚMERO INDICE EC	CLASIFICACIÓN REGULAMENTO CLP	SEGÚN	SIMB.	FRASES R
NA	NA	NA	NA	NA	Corr. cut. 1A Tox. ag.4	H314 H302	C	R35
R 775	Sulfato de cobre (II)	0.25%≤C <2.5%	231-847-6	029-004-00-0	Irrit. oc.2 Irrit. cut.2 Acuático agudo 1 Acuático crónico 1	H319 H315 H400 H410	Xn N	R22 R36/38 R50/53

III. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla (67/548/CEE o 1999/45/CE):

Kit, R:

N Peligroso para el medio ambiente, **C** Corrosivo

R50/53-35 (ver punto 16)

Pictogramas

Kit, R:



N, C

R50/53-35

Otros peligros: No conocidos

IV. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, levantando los párpados.

Piel: Lavar la zona afectada con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. No dar bebida o inducir el vómito en caso de pérdida de conocimiento.

Inhalación: Tomar aire fresco inmediatamente. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede provocar quemaduras graves.

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

Ojos: Pedir inmediatamente atención médica.

Piel: Si se da irritación o persiste, obtener asistencia médica.

Ingestión: En caso de persistencia, pedir atención médica.

Inhalación: En caso de persistencia, pedir inmediatamente atención médica.

Notas para el médico: Tratamiento sintomatológico y de apoyo.

V. Medidas de lucha contra incendios

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medios de extinción: Indicado para el medio ambiente: CO₂, polvo químico seco.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No conocidos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección: Ropa y calzado adecuados.

VI. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con la piel, ojos o indumentaria. Usar equipamiento protector apropiado como se indica en la sección 8.

Precauciones relativas al medioambiente: No permitir la entrada en el sistema de drenaje. Evitar la contaminación del abastecimiento de agua y desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza: Realizar la operación con las máximas precauciones. Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Se debe ventilar el lugar.

VII.1. Manipulación

Precauciones para una manipulación segura: No indicaciones especiales.

Usos específicos finales: Uso de diagnóstico *in vitro*.

VII. 2. Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar. Mantener bien precintado en el envase original.

VIII. Controles de la exposición

Parámetros de control: Datos no disponibles.

Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: Sin indicaciones especiales.

Protección respiratoria: Si se forman vapores/ aerosoles. En caso necesario usar siempre un respirador aprobado por el Estándar Europeo EN 149.

Protección de las manos: Utilizar guantes apropiados para proteger la exposición de la piel.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad apropiadas.

Medidas de higiene: Desinfectar la zona de trabajo y las manos después del trabajo. No comer, beber o fumar en la zona de trabajo.

IX. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	R-CAL: Solución líquida.
Color:	R: Azul; CAL: Incoloro, claro y transparente
Olor:	Inodoro
pH:	R>11.5
Punto de ebullición:	-
Punto de fusión:	-
Punto de inflamación:	-
Temperatura de ignición:	-
Propiedades explosivas:	-
Presión de vapor:	-
Densidad:	-
Solubilidad en agua:	Sí
Viscosidad:	-

X. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No conocida.

Estabilidad: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No conocidas.

Condiciones a evitar: No conocidas.

Incompatibilidades con Otros Materiales: No conocidos.

Productos de Descomposición Peligrosos: No conocidos.

XI. Información toxicológica

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles.

Toxicidad aguda: Datos no disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos:

No se conocen datos con respecto a los efectos de sobredosis en humanos.

No se descartan otras características peligrosas. Tomar las precauciones habituales para manipulación de productos químicos.

XII. Ecotoxicidad

Los datos ecológicos de este producto no están disponibles. LO SIGUIENTE APLICA A CuSO₄ (sustancia pura):

Toxicidad:

EC₅₀ test:

Bacteria (Photobacterium phosphoreum) (Cu)=0.27 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico.

Bacteria (Cu)=1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico.

Algas (Cu)=1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Protozoo (Cu)=1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Peces (Cu)=1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Peces (C.auratus) (Cu)=1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Bivalvos (Cu)= 0.55 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Ostras (Cu)= 0.1 mg/L; Clasificación: Extr. Tóxico

Medio receptor: Riesgo para el medio acuático: Alto

Riesgo para el medio terrestre: Medio

Observaciones: Muy tóxico a través de la cadena trópica. Mayor efecto ecotóxico en el medio ambiente acuoso.

Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.

Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

XIII. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos: Seguir las regulaciones locales vigentes.
Manipular el material contaminado de igual modo que la propia sustancia.

XIV. Información relativa al transporte

Este producto no está sujeto a las regulaciones vigentes de transporte de materiales peligrosos.

Número ONU: Datos no disponibles.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Datos no disponibles.

Clase(s) de peligro para el transporte: Datos no disponibles.

Grupo de embalaje: Datos no disponibles.

Peligros para el medio ambiente: Datos no disponibles.

Precauciones particulares para los usuarios: Datos no disponibles.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Datos no disponibles.

XV. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N^o 1907/2006 y Reglamento (UE) 453/2010.

Actos/ Regulaciones polacas: Acto de 25 Febrero de 2011 / Regulación del Ministerio de Sanidad del 28 de mayo de 2010.

Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

XVI. Otra información

Estos productos son para diagnóstico *in vitro* profesional únicamente, **no para su uso en humanos**.

La información adjunta es válida en fecha actual y excluye cualquier garantía relacionada con el uso final del producto, siendo el recipiente el último responsable de cumplir con las leyes locales aplicables en cada caso.

Frases de Riesgo

R35: Provoca quemaduras graves.

R50/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Contacto: Monlab SI Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 433 58 60 Fax: +34 93 436 38 94 email: mn.mk.calidad@monlab.com

Fecha

Enero 2013

Revisión

01