



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

Fecha de impresión: 27.04.2011

Fecha de revisión: 31.01.2011

Fecha primera impresión: 17.07.2007

Versión: 3

CK MB SP Reactivo 1

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Identificación del producto

Nombre del producto: CK MB SP (Reactivo 1)

Referencia: GN44126

Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas.

Identificación del fabricante / proveedor:

RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

Dirección: Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí
(Barcelona) SPAIN

Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092

E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de
Toxicología de Madrid.* Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE y la 67/548/CE.
Este producto no está clasificado como peligroso.

Clasificación y etiquetado acorde al reglamento CE n°1272/2008 (CLP): Este producto no está clasificado como peligroso.

3. Composición / información de los ingredientes

Características químicas: Solución acuosa, contiene fosfatos.

Ingredientes peligrosos:

Nº CAS	Nº EINECS/E LINCS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
288-32-4	206-019-2	Imidazol	<1 %	EU: C; R34. Repr. Cat. 3; R63. Xn; R22. CLP: Agudo Tox. 4; H302. Piel Corr. 1B; H314. Repr. 2; H361d.

Contiene ácido de Sodio (0,95 g/L) como conservante.

CK MB SP Reactivo 1

4. Medidas de primeros auxilios

Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada y los residuos con agua.
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos.
Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua, con carbón activo si es posible. Consultar al médico.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción:
Producto no inflamable. Los materiales de extinción deben seleccionarse según el entorno.
Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:
Puede liberarse en caso de fuego: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de sulfuro, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo especial protector para bomberos: Aparato respiratorio autónomo.

Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.
Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz.

Almacenamiento clase: 12



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

Fecha de impresión: 27.04.2011

Fecha de revisión: 31.01.2011

Fecha primera impresión: 17.07.2007

Versión: 3

CK MB SP Reactivo 1

8. Control de exposición y protección del personal

Controles de exposición: n/a.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Ventilación adecuada

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

Material de los guantes: Goma de nitrilo.

Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma: Líquida

Color: Incoloro, claro

Olor: ligeramente como tiol

Salud, seguridad e información medioambiental

pH (25° C): 6,3

Solubilidad en agua: Muy miscible

Densidad (20 °C) 1,009 g/mL

Punto de inflamación: no combustible

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: Proteger del calor y rayos solares.

Incompatibilidades con otros materiales: Ácidos, álcalis.

Productos peligrosos de descomposición: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

CK MB SP Reactivo 1

11. Información toxicológica

Información general

Contiene ácida sódica (0.95 g/L):

Tras la reabsorción de cantidades tóxicas: dolor de cabeza, vértigo, náusea, tos, vómitos, espasmos, parálisis de respiración, CNS desórdenes, hipotensión, fracaso cardiovascular, inconsciencia, desmayo.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Contiene fosfatos. Puede contribuir a la eutrofización del medio acuático.

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Información adicional ecológica

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto:

Código CER: 160506* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Los contenedores pueden reciclarse.

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

CK MB SP Reactivo 1

15. Información reglamentaria

Clasificación

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

Normativa nacional-Estados miembros CE:

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Componentes volátiles orgánicos (VOC):

0 % por peso

Normativa nacional-USA

Código NFPA

Salud: 1

Fuego: 0

Reactividad: 0



HMIS III Clasificación

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

Protección personal: B

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

16. Otras informaciones

Comentarios

Información adicional

Declaraciones de Riesgo H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H314 = provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H361d = Se sospecha que daña al feto.

Frases (s) R: R32- En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

R34 - Provoca quemaduras.

R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Causa de la revisión: Cambios en la sección 2: GHS-clasificación

Cambios en la sección 3: Información sobre los ingredientes.

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

CK MB SP Reactivo 1

Fecha de impresión: 27.04.2011

Fecha de revisión: 31.01.2011

Fecha primera impresión: 17.07.2007

Versión: 3

observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio
NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.
COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad
Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

Fecha de impresión: 27.04.2011
Fecha de revisión: 31.01.2011
Fecha primera impresión: 17.07.2007
Versión: 2

CK MB SP Reactivo 2

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Identificación del producto

Nombre del producto: CK MB SP (Reactivo 2) Referencia: GN44126

Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas.

Identificación del fabricante / proveedor:

RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.
Dirección: Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí
(Barcelona) SPAIN
Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092
E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de Toxicología de Madrid*. Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE y la 67/548/CE. Este producto no está clasificado como peligroso.
Clasificación y etiquetado acorde al reglamento CE n°1272/2008 (CLP): Este producto no está clasificado como peligroso.

3. Composición / información de los ingredientes

Características químicas: Solución acuosa, contiene fosfatos.

Ingredientes peligrosos:

Nº CAS	Nº EINECS/E LINCS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
288-32-4	206-019-2	Imidazol	<1 %	EU: C; R34. Repr. Cat. 3; R63. Xn; R22. CLP: Agudo Tox. 4; H302. Piel Corr. 1B; H314. Repr. 2; H361d.

Contiene la ácido de Sodio (0,95 g/L) como conservante.

CK MB SP Reactivo 2

4. Medidas de primeros auxilios

- Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada y los residuos con agua.
- Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos.
- Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua, con carbón activo si es posible. Consultar al médico.

5. Medidas contra incendio

- Medios de extinción:
- Producto no inflamable. Los materiales de extinción deben seleccionarse según el entorno.
- Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:
- Puede liberarse en caso de fuego: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- Equipo especial protector para bomberos: Aparato respiratorio autónomo.

Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal. Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. El producto contiene material bovino. Aunque las pruebas para enfermedades infecciosas dieran negativo, este producto debe ser manejado como biomaterial potencialmente infeccioso.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz.

CK MB SP Reactivo 2

Almacenamiento clase: 12

8. Control de exposición y protección del personal

Controles de exposición: Ver punto 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Ventilación adecuada
Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.
Material de los guantes: Goma de nitrilo.
Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.
Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma: Líquida
Color: Incoloro, claro
Olor: Inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

pH (25° C): 9,0
Solubilidad en agua: Muy miscible
Densidad (20 °C) 1,039 g/mL
Punto de inflamación: no combustible

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: Proteger del calor y rayos solares.
Incompatibilidades con otros materiales: Ácidos, álcalis.
Productos peligrosos de descomposición: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

CK MB SP Reactivo 2

11. Información toxicológica

Tests toxicológico

Tras contacto ocular medio irritante

Información general

Contiene azida sódica (0.95 g/L):

Tras la reabsorción de cantidades tóxicas: dolor de cabeza, vértigo, náusea, tos, vómitos, espasmos, parálisis de respiración, CNS desórdenes, hipotensión, fracaso cardiovascular, inconsciencia, desmayo.

El producto contiene material bovino. Todos los animales donantes proceden de poblaciones donde no se han descritos casos de BSE. El ganado inicial - y el poste mortem reciben inspección veterinaria para certificar que el material no es infeccioso ni contagioso. Sin embargo, el material debiera ser tratado como potencialmente infeccioso.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Contiene fosfatos. Puede contribuir a la eutrofización del medio acuático.

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Información adicional ecológica

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto:

Código CER: 160506* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Los contenedores pueden reciclarse.

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

CK MB SP Reactivo 2

Transporte marítimo (IMDG): No regulado
Transporte aéreo (IATA): No regulado
Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

15. Información reglamentaria

Clasificación

Símbolos de peligro: No aplicable
Frase R: no aplica
Frase S: no aplica

Normativa nacional-Estados miembros CE:

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Componentes volátiles orgánicos (VOC):
0 % por peso

Normativa nacional-USA

Código NFPA
Salud: 1
Fuego: 0
Reactividad: 0



HMIS III Clasificación
Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0
Protección personal: B

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

16. Otras informaciones

Comentarios

Información adicional

Declaraciones de Riesgo H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H314 = provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H361d = Se sospecha que daña al feto.

Frases R: R22- Nocivo por ingestión
R34- Provoca quemaduras
R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Causa de la revisión: Cambios en la sección 2: GHS-clasificación
Cambios en la sección 3: Información sobre los ingredientes.
Revisión general



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

CK MB SP Reactivo 2

Fecha de impresión: 27.04.2011

Fecha de revisión: 31.01.2011

Fecha primera impresión: 17.07.2007

Versión: 2

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47