Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o empresa

Identificador del producto

Acid Fast Reagent BMB Methylene Blue / Acid Fast Reagent BMB Methylene Blue Concentrate (diluted)

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como laboratorio reactivo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	WESCOR, INC.	
Calle:	370 West 1700 South	
Población:	USA Logan, UT 84321	
Teléfono:	+1 (435) 752-6011	Fax: +1 (435) 752-4127
Departamento responsable:	QA/RA Department 370 West 1700 South Logan, UT 84321 USA	Tel.: +1 (435) 752-6011 email: qarawescor@elitechgroup.com

Teléfono de emergencia: Tel: +1 (435) 752 6011 (7:00-15:00) USA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

El producto en sí no es combustible.

Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
200-578-6	alcohol etílico, etanol	<10 %
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
200-515-2	3,7-bis (dimetilamino)-Cloruro d fenazationio	<1 %
61-73-4	Xn R22	
203-742-5	ácido maleico	<0,1 %
110-16-7	Xn, Xi R22-36/37/38-43	
607-095-00-3	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H335 H315 H317	
215-185-5	hidróxido de sodio	<0,1 %
1310-73-2	C R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
264-151-6	Cloruro de benzalconio	<0,1 %
8001-54-5	C, Xn, N R20/21-34-50	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

Si es inhalado

No son necesarias medidas especiales.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

Si es tragado

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible.
Chorro de agua de aspersión.
espuma resistente al alcohol.
extintor de polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro completo de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las substancias químicas.

Información adicional

Agua de ixtinción contamidada juntar por separado. No puede llegar a desagues o aguas.,

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el propio equipo de protección. (Véase capítulo 8.)

Precauciones para la protección del medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
El material recogido tratar según el párafo evacuación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Utilizar el propio equipo de protección. (Véase capítulo 8.)

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

temperatura de almacenamiento: 15-30 °C. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. Producto explosivo. Productos alimentizos y alimentos para animales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Rallos-UV/ sol. Tiempo de almacenamiento máximo: 18 M

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
64-17-5	Alcohol etílico	1000	1910		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	-		VLA-ED	
		-	2		VLA-EC	

Datos adicionales sobre valores límites

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición

Medidas de higiene

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.
Es necesario máscara respiratoria en:

pasar el límite de valor
Aparatos respiratorios adecuados:
aparato filtro para gases (EN 141). Tipo: AX

Protección de las manos

Guante de guarnición de goma. DIN EN 374
Material adecuado:
(Tiempo de rotura: >= 8 h):
Caucho de butilo.
Antes de usar comprobar la hermiticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección de los ojos

No son necesarias medidas especiales.

Protección cutánea

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	azul
Olor:	inodoro-característico

		Método de ensayo
Cambio de estado		
Punto de inflamación:	43-93 °C	
Solubilidad en agua:	completo mezclable	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte. Ácido. bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	h
64-17-5	alcohol etílico, etanol				
	Toxicidad oral aguda	DL50	6200 mg/kg	Ratte	
	Toxicidad aguda por inhalación	CL50	95,6 mg/l	Ratte	4
61-73-4	3,7-bis (dimetilamino)-Cloruro d fenazationio				
	Toxicidad oral aguda	DL50	1180 mg/kg	Rata.	
110-16-7	ácido maleico				
	Toxicidad oral aguda	DL50	708 mg/kg	Rata.	
8001-54-5	Cloruro de benzalconio				
	Toxicidad oral aguda	DL50	240 mg/kg	Rata.	

Irritación y corrosividad

Efecto irritante de los ojos: poco irritante pero no es relevante para clasificar.
Efecto de irritación en la piel: poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Efectos sensibilizantes

No existen indicaciones: Sensibilización

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ácido cis-butenodioico:
No existen indicaciones: Carcinogenidad
No existen indicaciones: En-vitro mutagenicidad
En experimentos con animales no se observaron indicaciones sobre efectos tóxicos de reproducción.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	Especies	h
64-17-5	alcohol etílico, etanol				
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	9268 - 14221 mg/l	Daphnia magna	48
61-73-4	3,7-bis (dimetilamino)-Cloruro d fenazationio				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	16,8 mg/l	Pimephales promelas	96
110-16-7	ácido maleico				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	106 mg/l	Leucisus idus	96
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	316 mg/l	Daphnia magna	48
8001-54-5	Cloruro de benzalconio				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	0,31-1,9 mg/l		96
	Aguda toxicidad para las algas	CE50r	Median: 0,2 mg/l		96
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	Median: 0,10 mg/l		48

Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	alcohol etílico, etanol	-0,31
110-16-7	ácido maleico	-0,79

Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. También hay que respetar las leyes nacionales!

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Residuos

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Considerado como residuo peligroso.

Eliminación de envases contaminados

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Not restricted

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores.
Clasificación como contaminante acuático (D):	1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16: Otra información

Cambios

Rev. 1,0 (29.06.2011) creación

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

11	Fácilmente inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
22	Nocivo por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
35	Provoca quemaduras graves.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)