

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Meiji Cellulase MEX-500**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

NOMBRE DEL PRODUCTO	Meiji Cellulase MEX-500		
CAS-NO.	9012-54-8		
EU INDEX NO.	647-002-00-3		
EC (EINECS) NO.	232-734-4		
NOMBRE QUÍMICO	Celulasa		
UTILIZACIÓN	Variedad de procesos industriales, incluido el tratamiento de textiles		
PROVEEDOR	:	FABRICANTE	Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8002, Japan
PERSONA DE CONTACTO	sds-kouso@meiji.com		
TELÉFONO DE URGENCIAS	+81-3-3273-3412		

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN (67/548)	R42.	
CLASIFICACIÓN (EC 1272/2008)		
	Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
	Para el hombre	Resp. Sens. 1 - H334
	Para el medio ambiente	No clasificado.

ETIQUETA DE ACUERDO CON (CE) NO. 1272/2008



PALABRA DE ADVERTENCIA	Peligro	
INDICACIONES DE PELIGRO	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
	P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
	P304+341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
CONSEJOS DE PRUDENCIA ADICIONALES		
	P342+311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
	P501	Deseche el contenido / recipiente en vertedero autorizado de acuerdo con la Autoridad local de eliminación de residuos.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NO. ÍNDICE UE	647-002-00-3
NO. (EINECS) UE	232-734-4
NO. CAS	9012-54-8

4 PRIMEROS AUXILIOS

FECHA DE REVISIÓN 29/11/2010

Meiji Cellulase MEX-500**INHALACIÓN**

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INGESTIÓN

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Tratar de inducir el vómito. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Nebulina de agua, espuma, polvo seco o CO₂.

RIESGOS ESPECÍFICOS

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Asegúrese de que los derrames y materiales contaminados sean recogidos y alejados de la zona de trabajo tan pronto como posible en un recipiente adecuado, con indicación del contenido.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evitar la formación de polvo. Evite dispersar el polvo.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar bien ventilado. Guárdese en un lugar seco. Proteger de la luz y de los rayos directos del sol.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Estándar	VLA - ED		VLA - EC		Notas
Meiji Cellulase MEX-500	WEL	4mg/m ³ (*1)	10mg/m ³ (*2)			

WEL = Workplace Exposure Limit.

EQUIPO DE PROTECCIÓN**MEDIDAS TÉCNICAS**

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Usar equipo respiratorio si hay formación de polvos.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores.

FECHA DE REVISIÓN 29/11/2010

Meiji Cellulase MEX-500**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Úsese indumentaria protectora completa.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

UDF Phrase 1

*1: polvo respirable *2: polvo inhalable total

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Polvo
COLOR	Castaño
OLOR	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	NA
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	NA

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

CONDICIONES A EVITAR

Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol. Humedad.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Puede irritar el sistema respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL

Ligeramente irritante.

CONTACTO CON LOS OJOS

Ligeramente irritante.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas

DEGRADABILIDAD

El producto es biodegradable.

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

GENERAL	No está regulado.
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	NA
NO. ONU CARRETERA	NA
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	NA
NO. ONU, AÉREO	NA

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FECHA DE REVISIÓN 29/11/2010

Meiji Cellulase MEX-500**DIRECTIVAS EUROPEAS**

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE. Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE. Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores. (EC) No 1272/2008 (CLP).

16 OTRA INFORMACIÓN

FUENTES DE INFORMACIÓN

The Approved Supply List, EH40 (2005) y otros proveedores de datos de seguridad

FECHA DE REVISIÓN 29/11/2010

NO. DE REVISIÓN / REEMPLAZA No. 1

FDS DEL

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.