

MST BIO ENZIMA DE PODERANCIA 12QT CS

Versión 1.0
07/01/2015

Fecha de revisión 06/10/2015

Fecha de impresión

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del material : BL0636 MST BIO ENZIMA DE PODERANCIA
12QT CS

:

Detalles del fabricante o proveedor

Empresa : Materiales avanzados de
Stanford

Dirección : 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 U.S.A.

Teléfono : (949) 407 -
8904

Números de teléfono de emergencia

Para información sobre SDS : Servicios de cumplimiento

Para una emergencia médica : 877-541-2016 Gratuito - Todas las llamadas grabadas

Para un Transporte : (949) 407 - 8904

Emergencia (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la

k.)

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Visión general de emergencias

Apariencia	líquido
color	blanquecino
olor	característica

Clasificación GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elemento de etiqueta GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Potenciales efectos en la salud

Carcinogenicidad:

IARC

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como probable, posible o confirmado. carcinógeno humano por la IARC.

ACGIH

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como carcinógeno o potencial. carcinógeno por ACGIH.

la OSHA

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

NTP

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores a o igual al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS.	Concentración [%]
Alcoholes, C9-11, etoxilados	68439 - 46 - 3	> = 1 - > 5

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

- Consejos generales : Salga de la zona peligrosa. Consulte a un médico.
Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.
No deje a la víctima desatendida.
- Si se inhala : Si se encuentra inconsciente en posición de recuperación, busque asesoramiento médico.
Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si está en ropa, quita la ropa.
Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos.
Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- En caso de contacto visual : Pequeñas cantidades rociadas en los ojos pueden causar daño irreversible a los tejidos y ceguera.
Si está en los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos.
Continuar enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Retira las lentes de contacto.
Protege el ojo ileso.
Mantenga los ojos abiertos mientras enjuaga.
Si la irritación ocular persiste, consulte a un especialista.
- Si se traga : Mantenga las vías respiratorias limpias. No induca vómitos.
Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Lleve inmediatamente a la víctima al hospital.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados : Usar spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.
- Extinción inadecuada : chorro de agua de alto volumen
- Peligros específicos durante la lucha contra incendios : No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en los drenajes o los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)
Humo de monóxido de carbono

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Extinción específica métodos	: Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas para los locales circunstancias y el entorno circundante.
Más información	: Recoger agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los drenajes. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.
Equipo de protección especial para bomberos	: Usar aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si necesario.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, Equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilice equipos de protección personal.
Precauciones ambientales	: Evite que el producto entre en los drenajes. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales para contención y limpieza	: Remoje con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, sierra). Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Asesoramiento sobre manejo seguro	: No respire vapores o polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Para la protección personal, véase la sección 8. Fumar, comer y beber deben estar prohibidos en el área de aplicación. Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella en una bandeja metálica. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Condiciones de almacenamiento seguro	: Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con las normas tecnológicas de seguridad.
Materiales a evitar	: No hay materiales que mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

Equipo de protección personal

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Protección respiratoria

: Utilizar protección respiratoria a menos que el escape local sea adecuado

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Se proporciona ventilación o la evaluación de la exposición demuestra que las exposiciones están dentro de las pautas de exposición recomendadas.

Protección de manos

Observaciones

: Debe discutirse la idoneidad para un lugar de trabajo específico.
con los productores de los guantes protectores.

Protección ocular

: Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Gafas de seguridad bien ajustadas
Gafas de seguridad con escudos laterales

Protección de la piel y del cuerpo

: ropa impermeable
Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: Al usar no coma ni bebe. Al usar no fume.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

: líquido
o

color

: blanquecino

olor

: característica

Umbral de olor

: no hay datos
disponibles

El pH

: 6,5 - 8,5

Punto de fusión/punto de congelación

: no hay datos
disponibles

Punto de ebullición

: no hay datos
disponibles

Punto de flash

:
no aplicable

Tasa de evaporación

: no hay datos
disponibles

Límite superior de explosión

: no hay datos
disponibles

Límite de explosión inferior

: no hay datos
disponibles

Presión de vapor

: No determinado

Densidad relativa de vapor

: 0.9931

Densidad

: no hay datos
disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

: Soluble en agua fría

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Solubilidad en otros disolventes : No determinado

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : no hay datos disponibles

Temperatura de auto-encendido : No determinado

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Descomposición térmica : no hay datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : no hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : Estable
Sin descomposición si se almacena y se aplica como se indica.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.
Sin descomposición si se almacena y se aplica como se indica.

Posibilidad de peligroso reacciones : Sin descomposición si se almacena y se aplica como se indica.

Condiciones a evitar : no hay datos disponibles

no hay datos disponibles

Materiales incompatibles : Ninguna.

Descomposición peligrosa productos : Sin descomposición si se utiliza como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Los componentes:

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Toxicidad oral aguda : LD50 Rata oral: 1.400 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

no hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

no hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel

no hay datos disponibles

Mutogenicidad de

células germinales No

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

hay datos disponibles

Carcinogenicidad

no hay datos disponibles

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Toxicidad reproductiva

no hay datos disponibles

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

STOT - exposición única

no hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

No hay datos

disponibles Toxicidad

por aspiración No hay

datos disponibles

Más información

Producto:

Observaciones: no hay datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

no hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Producto:

Coeficiente de partición:
n-octanol/agua

: Observaciones: no hay
datos disponibles

Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

Otros efectos adversos

no hay datos disponibles

Producto:

Reglamentación

40 CFR Protección del Medio Ambiente; Parte 82
Protección
Ozono estratosférico - CAA Sección 602 Clase I
Substancias

Observaciones

Este producto no contiene ni fue fabricado con un ODS
de Clase I o Clase II como se define en la Sección 602
de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR
82, Subt.
+ B).

Información ecológica
adicional

: no hay datos disponibles

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de eliminación

- | | |
|----------------------|---|
| Residuos de residuos | : No deseché residuos en alcantarillado.
No contaminar estanques, vías de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados.
Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. |
| Embalaje contaminado | : Vacía el contenido restante.
Deseche como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos. |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Reglamento de Transporte: 49 CFR (Estados Unidos):
NO REGULADO COMO MATERIALES PELIGROSOS

Reglamento de transporte: IMDG (buque):
NO REGULADO COMO MATERIALES PELIGROSOS

Reglamento de transporte: IATA (Cargo Air):
NO REGULADO COMO MATERIALES PELIGROSOS

Reglamento de Transporte: IATA (Pasajeros Aéreos):
NO REGULADO COMO MATERIALES PELIGROSOS

Reglamento de Transporte: TDG (Canadá):
NO REGULADO COMO MATERIALES PELIGROSOS

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

EPCRA - Ley de planificación de emergencias y derecho comunitario a conocer

Cantidad reportable de CERCLA

Este material no contiene ningún componente con un CERCLA RQ.

SARA 304 Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Peligros : No hay peligros de
SARA

SARA 302 : SARA 302: Ninguna sustancia química en este material está
sujeta a la
Requisitos de presentación de informes de SARA Título III,
Sección 302.

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SARA 313

: SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por la SARA Título III, Sección 313.

California Prop 65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daños reproductivos.

Los componentes de este producto se indican en los siguientes inventarios:

TSCA	Sobre el inventario
	TSCA
DSL	No determinado
AICS	No determinado
NZIoC	No determinado
PICCS	No determinado
IECSC	No determinado

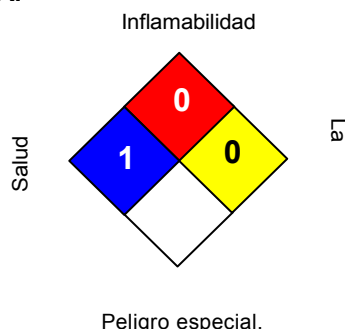
Acrónimo de inventario y leyenda del área de validez:

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Más información

NFPA:



HMIS III:

Salud	1
INFLAMABILIDAD	0
Peligro Físico	0

0 = no significativo, 1 = leve,
2 = moderado, 3 = alto
4 = Extremo, * = Crónico

Información de la etiqueta GHS de OSHA:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Versión:	1.0
Fecha de revisión:	06 / 10 / 2015
Fecha de impresión:	07 / 01 / 2015

Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento son fiables, pero se dan sin garantía o garantía de ningún tipo. La información en este

SAFETY DATA SHEET Este material específico tal como se suministra. Es posible que no sea
válido para este material si

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad y aplicabilidad de la información para sus fines particulares. Este SDS ha sido preparado por Stanford Advanced Materials apoyando a este fabricante, proveedor o distribuidor.