

1 IDENTIFICACIÓN

Identificadores de producto

Nombre del producto Master Mix

Número del producto varía

Uso recomendado del product químico y restricción de uso

Uso recomendado Químico de laboratorio

Detalles de los proveedores de la ficha de datos de seguridad

Compañía Co-Diagnostics, Inc.
 2401 South Foothill Drive Suite D
 Salt Lake City, Utah 84109

Número teléfono (801) 438-1036

Número de teléfono de
 emergencia (801) 438-1036 ext. 5

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Clasificación del Sistema Mundialmente Armonizado

	Salud	Inflamabilidad	Reactividad
NFPA Clasificación (escala 0-4)	1	1	0
HMIS Clasificación (escala 0-4)	1	1	0

Palabra clave Ninguna

Declaraciones de peligro Ninguna

Pictogramas Ninguna

Otros peligros Esta mezcla no se ha probado para determinar el peligro general para la salud; por lo tanto, de acuerdo con 29CFR1910.1200, los datos reportados anteriormente se refieren a los ingredientes peligrosos de esta mezcla.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN**Descripción**

Los porcentajes de concentración exactos de las sustancias peligrosas se retienen como un secreto comercial de Co-Diagnostics, Inc.

Sustancia / Mezcla	Mezcla
Nombre del producto	Master Mix
Sinónimos	Logix Smart™ Vector Smart™
Número CAS	No aplica
Número EC	No aplica

Componentes peligrosos

Nombre químico	Número CAS	Concentración
Glicerol	56-81-5	<2%

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Exposición**

En caso de inhalación	Si se inhala, mueva a la persona al aire fresco. Si no respire, administre respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	No se espera que irrite la piel. Lavar con jabón y mucha agua.
En caso de contacto visual	Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
En caso de ingestión	Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Si el paciente se siente mal o está preocupado, consulte a un médico.
Notas al médico	Ninguna

Principales síntomas y efectos, agudos como tardíos

Mareo.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario
No conocida.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados CO₂, polvo extintor o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no adecuados Ninguna

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de nitrógeno y carbono.

Consejos para bomberos

Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) para combatir incendios si es necesario.

6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Use indumentaria protectora adecuada y guantes compatibles químicamente. Evite la formación de polvo. Evitar respirar vapores, neblinas, o gases.

Precauciones ambientales Diluir con mucha agua. No permita que entre las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas. No deje que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza. Absorber con material vinculante líquido (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Barrer y palar. Terminar limpiando con una toalla húmeda. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Observar todas las regulaciones federales, estatales y locales. Proporcione ventilación adecuada en los lugares donde se forma el polvo

Condiciones para almacenamiento Seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad. Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada:
 -20°C, desecada.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección de ojos/cara

Usar el equipo para la protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de piel

Manejar con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de usarlos. Use la técnica de eliminación adecuada de los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche el guante contaminado después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal

Bata de laboratorio.

Protección respiratoria

No requerido. Donde se desee protección contra niveles molestos de polvo, use máscaras contra el polvo tipo N95 (EE.UU.) o tipo P1 (EN 143). Usar respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Controles de ingeniería

Prácticas generales de higiene industrial. Utilice buenas prácticas de laboratorio para el manejo de sustancias químicas de toxicidad desconocida.

Limites de exposición

OSHA LEP

Glicerol valor de larga duración: 15*5**mg/m³ de niebla; *polvo total **respirable fracción

ACGIH

Not conocido

TLV

Not conocido

NIOSH

Not conocido

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Fluido
Color	Varia
Olor	No determinado
Umbral de olor	No determinado
pH	No determinado
Punto/rango de fusión	No determinado
Punto/rango de ebullición	No determinado
Punto/rango de congelación	No determinado
Punto de inflamabilidad	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Tasa de quema	No determinado
Límite superior de explosión	No determinado
Límite inferior de explosión	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad del vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
Densidad	No determinado
Solubilidad en agua	No determinado
Solubilidad en otros solventes	No determinado
Temperatura de autoignición	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado

Viscosidad dinámica	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No determinado

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No determinado
Estabilidad química	Estable bajo recomendado condiciones de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas	No determinado
Condiciones que deben evitarse	No determinado
Materiales incompatibles	Agentes oxidants Fuertes
Productos de descomposición peligrosos	No determinado

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

No hay evidencia disponible que indique toxicidad aguda.

Rutas de exposición

En caso de inhalación	No determinado
En caso de contacto con la piel	No tiene efecto irritante
In caso de contacto visual	Efecto irritante
En caso de ingestión	No determinado

Efectos retardados, inmediatos o crónicos de la exposición a corto y largo plazo

No determinado

Carcinogenicidad

IARC:	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.
NTP:	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.
OSHA:	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o no degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se evalúe como un PBT o un mPmB.
Otros efectos adversos	No hay información disponible

13 CONSIDERACIONES DE DESECHO**Métodos de tratamiento de residuos**

Método apropiado de eliminación de sustancias o preparados: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales, y locales aplicables. Consulte la sección 7: Manejo y almacenamiento y la sección 8: Control de exposición/Protección personal para obtener información adicional.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**IATA / ADR / DOT-US / IMDG**

No regulado en el sentido de la normativa de transporte.

Número de la ONU No aplica

Nombre de envío correcto de la ONU No aplica

Clases de peligro de transporte No aplica

Número de grupo de embalaje No aplica

Peligros ambientales

No aplica

Precauciones especiales para el usuario

No aplica

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplica

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones Federales de los Estados Unidos**

SARA Este producto no está regulado por SARA.

Clean Air Act, Section 112
Hazardous Air Pollutants (HAPSs)
(see 40 CFR 61) Este producto no contiene HAPS

TSCA Todos los ingredientes están listados

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

Clase de peligro de WHMIS

No controlado.

Este product ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (RPC) y contiene toda la información requerido por el RPC.

16 OTRA INFORMACIÓN

Se cree que la información anterior es correcta en función de nuestros conocimientos actuales y se utilizará únicamente como guía. La información es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. Esta información no garantiza las propiedades del producto y no debe establecer una relación contractual legalmente válida. Co-Diagnostics, Inc. No se responsabiliza de ningún daño que resulte de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte la factura o la información de embalaje para conocer los términos y condiciones adicionales de venta.

Abreviatura y acrónimos

RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADR	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
DOT	Departamento de Transporte de los Estados Unidos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno
CIIC	Acerca del Control Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
NTP	Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS	Chemical Abstracts Service (division de la American Chemical Society)
NFPA	National Fire Protection Association (USA) o Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
HMIS	Hazardous Materials Identification System (USA)

CL50	Concentración letal, 50 por ciento
DL50	Dosis letal, 50 por ciento
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxico
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
NIOSH	National Institute for Occupational Safety
OSHA	Occupational Safety and Health Administration o Administración de Seguridad y Salud
ULV	Umbral límite de valor
LEP	Límite de exposición permisible
LER	Límite de exposición recomendado
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
SARA	La Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo