

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del Producto: ACE Calibrator 305-50 (OSHA)

Nombre del Producto: Angiotensin Converting Enzyme Calibrator 305-50

Fecha de Revisión: jun. 17, 2019

Fecha de Impresión: nov. 14, 2019

Versión: 1.0

Reemplaza la fecha: N.A.

Nombre del Fabricante: Trinity Biotech USA

Dirección: 2823 Girts Road Jamestown, NY, USA, 14701

Teléfono de Emergencia: Póngase en contacto con su proveedor de atención médica de urgencias. Grupo de apoyo técnico en Estados Unidos: 1-800-325-3424

Teléfono de Información: +1 800-325-3424

Fax: +1 716-487-1419

Usos recomendados: Diagnósticos Médicos

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una mezcla ni una sustancia peligrosa según la Administración de Seguridad y Salud de los Estados Unidos (OSHA), Norma de Comunicación de Riesgos (Título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), artículo 1910.1200).

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

PRECAUCIÓN: manipule todos los controles y todas las muestras biológicas como si fueran capaces de transmitir agentes infecciosos.

La toxicidad aguda es desconocida por 100% de la mezcla.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
NA_TRINITY	Suero humano	60% - 75%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico de inmediato. Retire la fuente de exposición o mueva a la persona a un lugar con aire puro y manténgala cómoda para respirar. Si ha dejado de respirar, el personal entrenado debe iniciar respiración artificial o, si el corazón se ha detenido, debe iniciarse inmediatamente la resucitación cardiopulmonar (RCP) o la desfibrilación externa automatizada (DEA). En caso de preocupación a causa de una exposición: solicite consejo médico o atención médica.

Contacto con los ojos

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico de inmediato. Enjuague los ojos con cuidado con agua tibia de flujo suave durante algunos minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando con una duración de irrigación de 15 a 20 minutos. Tenga cuidado de no verter agua contaminada en el ojo que no está afectado o en el rostro. Si la irritación ocular persiste: solicite consejo médico o atención médica.

Contacto con la piel

Quítese la ropa, el calzado y los accesorios de cuero (cinturones, correas de reloj) que se han contaminado. Lave con abundante agua tibia con flujo suave durante 15 a 20 minutos. En caso de irritación o erupción cutánea: solicite consejo médico o atención médica. Guarde la ropa debajo del agua y lave la ropa antes de volver a usarla o deséchela. En caso de preocupación a causa de una exposición: solicite consejo médico o atención médica.

Ingestión

Enjuáguese la boca con agua. NO provoque el vómito. Nunca administre nada de forma oral a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en posición de recuperación. En caso de preocupación a causa de una exposición: solicite consejo médico o atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Incendio pequeño: polvos químicos secos, espuma, dióxido de carbono, spray de agua o espuma resistente al alcohol. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. Incendio grande: use spray de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados

No hay datos disponibles

Peligros específicos en caso de incendio

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases irritantes, tóxicos y desagradables.

Procedimientos de lucha contra incendios

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga fuera al personal no autorizado. Detenga el derrame/escape si puede hacerlo de manera segura. Retire los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si puede hacerlo de manera segura. Enfríe los recipientes con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido. Se debe tener precaución al usar agua o espuma, ya que se puede formar espuma, especialmente si pulveriza en recipientes que contienen líquido caliente en llamas. Elimine los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normativas oficiales.

Medidas especiales de protección

Use el equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipos completos de protección.

SECCIÓN 6) MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

Si el material derramado se limpia usando un solvente regulado, la mezcla resultante de residuos puede estar regulada.

Equipo recomendado

Use ropa de protección contra los líquidos ceñida, junto con un equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

Precauciones personales

EVITE el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No toque los recipientes dañados ni los materiales vertidos a menos que utilice un traje de protección adecuado.

Precauciones ambientales

Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas. Detenga el derrame/escape si puede hacerlo de manera segura.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba los líquidos en vermiculita, arena seca, tierra o material inerte similar y deposítelos en recipientes sellados para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Lávese las manos después del uso. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores ni la niebla. Use buenas prácticas de higiene personal. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Las zonas donde se utiliza y almacena este material deben contar con estaciones de lavado de ojos y duchas. Utilice las buenas prácticas de laboratorio (GLP) durante la manipulación. Manipúlelo como si fuera capaz de transmitir una enfermedad infecciosa.

Requisitos de ventilación

Úselo sólo con ventilación adecuada para controlar que los contaminantes del aire se mantengan dentro de los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

Requisitos de espacio para almacenamiento

Almacénelo a temperaturas entre 2 y 8 °C.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Almacénelo en áreas secas, frías y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa y los oxidantes fuertes. Almacénelo en recipientes aprobados y protegido contra daño físico.

SECCIÓN 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos

Use gafas protectoras con protección lateral o gafas. Use gafas con ventilación indirecta, resistentes a salpicaduras y con protección al impacto cuando trabaja con líquidos. Si se necesita protección adicional para todo el rostro, úselas en combinación con un protector facial.

Protección de la piel

El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende de su uso; por ejemplo, frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material, grosor, tacto del guante. Siempre consulte a los proveedores de los guantes. Los guantes contaminados deben reemplazarse. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lave la ropa sucia o deséchela correctamente, si no puede descontaminarla.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas en un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria. Consulte a los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Controles de ingeniería adecuados

Proporcione ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores aéreas por debajo de su valor límite de umbral.

Nombre del Agente Químico	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	NIOSH STEL (ppm)
Ninguna sustancia química aplicable	-	-	-	-	-	-	-	-

Nombre del Agente Químico	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH TWA (mg/m3)
Ninguna sustancia química aplicable	-	-	-	-	-	-	-	-

Nombre del Agente Químico	ACGIH TLV Basis	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
Ninguna sustancia química aplicable	-	-	-

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	8.52949 lb/gal
Gravedad específica	1.02206

Aparición	Off-white lyophilized solid
Olor Descripción	N/A
Umbral de Olor	N/A
pH	N/A
Solubilidad en Agua	N/A
Inflamabilidad	N/A
Punto de Inflamación	N/A
Viscosidad	N/A
Nivel Inferior de Explosión	N/A
Nivel Superior de Explosividad	N/A
Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor	N/A
Punto de Congelación	N/A
Punto de Fusión	N/A
Bajo Punto de Ebullición	N/A
Alto Punto de Ebullición	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Descomposición Pt	N/A
Tasa de Evaporación	N/A
Coefficiente de Agua / Aceite	N/A

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar

Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas, la congelación y el contacto con material incompatible.

Reacciones/polimerización peligrosas

No hay datos disponibles

Materiales incompatibles

Bases fuertes, ácidos y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables

Inhalación, ingestión, absorción cutánea.

Peligro por aspiración

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious

No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas

No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas

No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad Aguda

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA**Toxicidad**

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13) CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**Eliminación de residuos**

Según la RCRA, el usuario del producto es responsable de determinar si el producto cumple los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos, al momento de su eliminación. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar peligros del material; por lo tanto, no debe presurizar, cortar, esmaltar, soldar o usar los recipientes con ningún otros fin. La gestión de residuos debe cumplir totalmente las leyes nacionales, estatales y locales.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Información del U.S. DOT/IMDG/IATA**

Número ONU: No regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Contaminante marino: No hay datos disponibles

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN NORMATIVA

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
Ninguna CAS aplicable	Ninguna sustancia química aplicable	-	-

SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

Glosario

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI: Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG de Canadá: Transporte de bienes peligrosos de Canadá; CAS: Servicio de abstractos químicos; Chemtrec: Centro de emergencia de transporte químico (EE. UU.); CHIP: Información sobre riesgos químicos y envasado; DSL: Lista de sustancias nacionales; EC: Concentración equivalente; EH40(UK): Límites de exposición profesional EH40 de la nota de orientación del HSE; EPCRA: Ley de Planificación de Emergencia y Derecho de la Comunidad a la Información; ESL: Niveles de identificación de los efectos; HMIS: Servicio de información sobre materiales peligrosos; LC: Concentración mortal; LD: Dosis mortal; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL: Límites de exposición profesional; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL: Límite de exposición permitido; SARA (Título III): Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313; Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Sección 313; SCBA: Aparato respiratorio autónomo; STEL: Límite de exposición a largo plazo; TCEQ: Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV: Valor límite de umbral; TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas Ley pública 94-469; TWA: Valor ponderado en el tiempo; US DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.; WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo.

Descargo de Responsabilidad

Según nuestro leal saber, la información que aquí figura es precisa. Sin embargo, ni el proveedor nombrado arriba ni ninguno de sus subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. Determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todo material puede presentar peligros desconocidos y debe ser utilizado con precaución. Aunque ciertos peligros están descritos aquí, no podemos garantizar que ellos son los únicos peligros que existen. La información que aquí figura pertenece a este producto como formulado actualmente, y es basado en la información disponible en este tiempo. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede alterar sustancialmente la composición y los peligros del producto. Puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no hacemos ninguna garantía, expresa o implicada, y declinamos toda responsabilidad con respecto a la utilización de la información aquí detallada.