

HDSM_1769

Hoja de datos de seguridad

COLECTOR TR - 200

SECCIÓN 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	:	COLECTOR TR-200
Uso	:	Producto para ser aplicado en el proceso de flotación de minerales.
Producido por	:	Reactivos Nacionales S.A. (RENASA) Av. Néstor Gambetta N° 6448 Callao – Perú
Teléfonos de emergencia	:	511 277 8000 Extensión 301 232 Móvil: 959 176 401 998 880 572
Correo	:	aelera@renasa.com.pe ; npalomares@renasa.com.pe 116 – Compañía de Bomberos del Perú 105 – Policía Nacional del Perú

SECCIÓN 2: Composición / Ingredientes

Composición	:	Etil Isopropil Tionocarbamato
Familia Química	:	Tionocarbamatos
Número CAS	:	ND
Número UN	:	1993 (Líquido combustible, n.e.p)

SECCION 3: Identificación de los riesgos

Clasificación ONU	:	Clase 3
Contacto con la piel	:	Causa irritación
Contacto con los ojos	:	Causa irritación a los ojos
Ingestión	:	Tóxico

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel	:	Lavar la zona afectada con agua y jabón durante 15, quitar la ropa contaminada, evitar tocarse los ojos con las manos contaminadas y buscar ayuda medica
Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos y buscar ayuda médica.
Inhalación	:	En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol respirar aire fresco, buscar ayuda médica
Ingestión	:	Prestar ayuda médica inmediata

Hoja de datos de seguridad

COLECTOR TR - 200

SECCION 5: Agentes de extinción | Precaución en caso de incendio

- Agentes de extinción recomendados : Usar agua pulverizada, polvo químico, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono para extinguir fuegos
- Vestimenta de protección especial : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección para combatir incendios
- Información Adicional : Confinar aguas de combate de incendios para evitar que alcance suministros de agua domiciliario o aguas subterráneas
En incendios mayores se puede producir gases de SO_x

SECCION 6: Medidas para controlar derrames o fugas

- Derrames : Absorber derrames pequeños con material absorbente. En derrames grandes bombear el producto y los residuos cubrir con arena o tierra y transferir a un estanque de emergencia
- Medidas de protección para las personas: : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de protección al medio ambiente: : Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Método para disposición de residuos : Eliminar el material contaminado según la normativa vigente.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

- Manipulación Medidas Técnicas : Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.
- Precauciones para el manipuleo seguro : Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.
- Condiciones almacenamiento seguro : Guardar en lugar buena ventilación y mantener cerrado los recipientes

SECCIÓN 8: Información sobre protección personal (EPP's)

- Protección respiratoria : Usar respirador con filtros para vapores orgánicos
- Protección de la vista : Usar anteojos de seguridad
- Protección de manos y cuerpo : Utilizar guantes de nitrilo o similar, ropa de trabajo habitual para la industria química (pantalones largos y manga larga)

Hoja de datos de seguridad

COLECTOR TR - 200

Ventilación	:	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas
Protección para bomberos en caso de incendio	:	En caso de incendios usar equipo de respiración autónoma y traje de protección personal completo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

% Materia Activa	:	95,0% mínimo
Aspecto:	:	Líquido (olor característico)
Color referencial:	:	Desde amarillo hasta pardo rojizo
Gravedad específica	:	Aprox. 0,98 kg/litro (20 °C)
pH	:	5,0 aprox.
Solubilidad	:	Insoluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	El producto es estable si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento
Reacciones Peligrosos	:	Corrosivo para cobre y latón
Incompatibilidad	:	Con oxidantes fuertes o altas temperaturas
Producto de la descomposición	:	Óxidos de carbono y azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Peligros para la salud de las personas	:	No disponible
--	---	---------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

Peligros para el medio ambiente:	:	No disponible
----------------------------------	---	---------------

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición final

Los envases y embalajes contaminados, deben ser trasladados a una planta de tratamiento de residuos industriales, según la normativa vigente

Hoja de datos de seguridad

COLECTOR TR - 200

SECCION 14: Información sobre transporte

Información reglamentaria	Número UN	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Etiqueta
DOT	UN 1993	Líquido combustible n.e.p.	3	II	Líquido inflamable
Información adicional		Se requiere permiso para el transporte, con los placards adecuados exhibidos en el vehículo.			
IMO/IMDG	UN 1993	Líquido combustible n.e.p.	3	II	Líquido inflamable
Información adicional		Este material no está catalogado como contaminante marino Fichas de emergencia (FEm) F-A, S-B			
IATA	UN 1993	Líquido combustible n.e.p.	3	II	Líquido inflamable
Información adicional		Este material está PROHIBIDO en aviones de pasajeros y de carga común. Transportar solo en aviones de carga peligrosa autorizados.			
TDG	UN 1993	Líquido combustible n.e.p.	3	II	Líquido inflamable
Información adicional		Guía de respuesta de emergencia (GRE2020) - 128			

SECCIÓN 15: Normas vigentes

D.S. N° 021-2008- MTC – Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos
Ley 27181: Ley General de Transporte y Tránsito Terrestre.

Ley 28256: Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligroso.

D.S. N° 033-2001 - Reglamento Nacional de Tránsito y sus modificaciones.

D.L N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos

DS. 014-2017-MINAM, Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278

Ley 28611, Ley General del Ambiente.

D.S. N° 013-98 MTC – Reglamento de Pesos y Medidas y sus modificaciones

D.S. N° 058-2003 – Reglamento Nacional de Vehículos.

R.D. N° 2613-2013 – MTC/15 – Aprueban Formato Hoja Resumen de Seguridad para Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos y registros

Código IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Elaborado por Organización Marítima Internacional - Edición del 2018, 02 volúmenes

Libro Naranja – Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas

Reglamentación Modelo - Elaborado por Naciones Unidas - Edición 02 volúmenes

Vigesimosegunda Edición Revisada 2021

Hoja de datos de seguridad

COLECTOR TR - 200**SECCIÓN 16: Otra información**Uso del producto : Flotación de minerales
Barra de colores y rombo NFPA

Cartel de material peligroso del DO :



Barra de colores y rombo NFPA :

Información de riesgo y seguridad: : Ocasiona irritación a los ojos
Mantener alejado del calor, chispas y llama.
Mantener cerrado el envase.
Lávese con abundante agua luego de manipularlo

Revisión : Hoja de seguridad revisada: 05/01/2022

Los datos expresados en la presente hoja provienen de calificados profesionales de REACTIVOS NACIONALES S. A. El uso de esta información, así como las condiciones de uso del producto escapan al control de REACTIVOS NACIONALES SA.; por lo tanto, el usuario es responsable de su cumplimiento.