

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación de la compañía y del producto

Nombre del producto: Canister Express™

Usos del producto: Solidificador de desechos médicos líquidos.

Fabricante: METREX® RESEARCH
1717 West Collins Ave.
Orange, CA 92867
EE. UU.

Número de teléfono para emergencias: 1-800-841-1428 (Servicio al Cliente)

Número de teléfono para emergencias químicas (Derrames químicos, pérdidas, incendios, exposición o accidente solamente):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (en los EE. UU.) - 1-703-527-3887 (Fuera de los EE. UU.)

Fecha de preparación o revisión de la HDS: 31 de julio de 2019

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación según SAG/HAZCOM 2012:

Polvo combustible

Elementos de la etiqueta:

¡Atención!

Puede formar concentraciones de polvo combustibles en el aire.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	Cantidad
Poliacrilatos	Proprietario	>99%
Fragancia	Mezcla	<1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mueva al aire fresco si se produjeran efectos. Busque atención médica si se desarrollaran y persistieran síntomas.

Contacto cutáneo: Lávese con agua y jabón. Si se desarrollara y persistiera la irritación de la piel, busque atención médica.

Contacto ocular: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera, luego continúe enjuagándose. Si persistiera la irritación, busque atención médica.

Ingestión: Si se ingiere, obtenga consejo médico llamando al Centro para el Control de Envenenamientos o la sala de urgencias de un hospital. No induzca el vómito a menos que lo indique un profesional médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: El polvo puede ser irritante para los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación prolongada de polvo puede causar efectos pulmonares adversos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: No debiera ser necesaria la atención médica inmediata.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use rocío de agua o niebla, espuma o productos químicos secos. No use un chorro de agua sólida ya que esto puede generar polvo aéreo o dióxido de carbono, el cual es ineficaz para la extinción.

Peligros especiales que surgen del producto químico: Evite generar polvo; el polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo. La combustión puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use vestimenta y equipo protectores apropiados.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. Informe de derrames según sea requerido por las regulaciones locales y federales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Recoja el polvo derramado recogiendo o barriéndolo. No cree polvo aéreo. Si se usara una aspiradora, se requiere equipo a prueba de explosiones. No utilice aire comprimido para limpiar. Coloque en un recipiente para el uso o la eliminación. Si el producto se mojara, las superficies estarán muy resbaladizas.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Minimice la producción y acumulación de polvo. Se debe instituir una limpieza de rutina para asegurarse de que no se acumule polvo sobre las superficies. Use según las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un área fresca lejos del calor excesivo y de los oxidantes. Mantenga los recipientes cerrados para prevenir la absorción o la humedad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de Exposición

Producto químico	Límite de exposición
Poliacrilatos	5 mg/m ³ - (polvo respirable) 15 mg/m ³ - (polvo total) PPT LEP de OSHA (como PNOC, Partículas no clasificadas de otra manera)
Fragancia	No se establece un límite.

Controles de ingeniería adecuados: La ventilación general debe ser adecuada para el uso normal. Para operaciones donde los límites de exposición puedan estar excedidos, la ventilación mecánica tal como el escape local puede ser necesaria para minimizar la exposición.

Protección respiratoria: No se requiere la protección respiratoria bajo condiciones de uso normal con ventilación adecuada. Para operaciones en las cuales los límites de exposición ocupacional estuvieran excedidos, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH con filtro para partículas. La selección del equipo depende del tipo y la concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y buena práctica de higiene industrial. Para combatir incendios, use un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos: Para un contacto prolongado, se recomiendan los guantes impermeables tales como los de goma o de nitrilo.

Protección de los ojos: Se recomiendan los anteojos de seguridad química con protectores laterales.

Protección de la piel: No se requiere protección en la piel para el uso normal. Use vestimenta protectora si fuera necesario para evitar el contacto prolongado con la piel.

Medidas de higiene: Debe disponerse de instalaciones adecuadas para el lavado de ojos en el área de trabajo.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Polvo granular blanco	Olor:	Fragancia de menta.
Umbral olfativo:	No corresponde.	pH:	No corresponde.
Punto de fusión/congelación:	No corresponde.	Punto/rango de ebullición:	No corresponde.
Punto de inflamación:	Inflamable	Tasa de evaporación:	No se determinó la tasa de evaporación.
Flamabilidad (sólido, gas):	Inflamable	Límites de inflamabilidad:	No corresponde.
Presión de vapor:	No corresponde.	Densidad de vapor:	No corresponde.
Densidad relativa:	0.964	Solubilidades:	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol/agua):	No se determinó el coeficiente de partición.	Temperatura de auto-inflamación:	No se determinó la temperatura de autoignición.
Temperatura de descomposición:	No se determinó la temperatura de descomposición.	Viscosidad:	No corresponde.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo a temperaturas ambientes.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Calor, chispas, llamas y toda otra fuente de ignición en presencia de polvo.

Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica producirá monóxido y dióxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación: Puede causar irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio superior.

Contacto cutáneo: No se espera ningún efecto adverso. Los poliacrilatos no fueron irritantes o sensibilizantes en los estudios con animales.

Contacto ocular: Puede causar irritación mecánica y abrasiva. Los poliacrilatos no fueron irritantes en los estudios con animales.

Ingestión: No se esperan efectos tóxicos. No lo ingiera. Si se ingiere, podría producirse obstrucción.

Peligros crónicos: Un estudio en ratas de inhalación de toda la vida de dos años con polvo de poliacrilato respirable (<10 micrones) dio como resultado una respuesta inflamatoria no específica en los pulmones seguida por el desarrollo de tumores en algunas ratas con el nivel más alto de exposición de 0.8 mg/m³. En ausencia de inflamación crónica, no se esperan tumores.

Carcinógeno: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o carcinógeno potencial por NTP, ACGIH, u OSHA (todas de los EE. UU) e IARC.

Valores de toxicidad aguda

Poliacrilatos: DL₅₀ (Dosis letal) oral en rata - >2000 mg/kg; DL₅₀ dérmica en ratas - >2000 mg/kg

Sección 12. Información ecotoxicológica

Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.

Toxicidad:

Poliacrilatos: CL₅₀ de *Brachydanio rerio* - >100 mg/L/96 hrs.; CL₅₀ de *Daphnia magna* - >100 mg/L/48 hrs; CE₅₀ de algas verdes - >100 mg/L/72 hrs.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Persistencia y degradabilidad: Los poliacrilatos no son solubles en agua, pudiendo ser extraídos del agua mecánicamente.

Potencial de bioacumulación: Debido a la consistencia de este producto, la dispersión al ambiente es imposible.

Movilidad en el suelo: No se espera que sea móvil en el suelo.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación del producto: Consulte la etiqueta del producto para ver la información sobre eliminación. Elimine según los reglamentos locales, estatales/provinciales y nacionales.

Desecho de los envases: El recipiente no es rellenable. No vuelva a usar o vuelva a llenar el recipiente. Ofrezca para el reciclado, si estuviera disponible. Si no se dispusiera de reciclado, elimine de acuerdo con la política del hospital.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro:	Grupo de embalaje/envasado	Riesgos ambientales
DOT de EE.UU.	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.
ADR/RID de UE	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.
IMDG	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.
IATA/ICAO	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.

Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC): No corresponde - el producto se transporta solamente empacado.

Precauciones especiales: No hay precauciones especiales identificadas.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

Clasificación de peligros de según SARA de la EPA (EE.UU.) 311/312: Consulte la Sección 2 de la Clasificación de Peligros de la OSHA.

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los Requisitos de Información Anual sobre Liberaciones bajo el Título III de SARA, Sección 313 (40 CFR 372) (EE.UU.): Ninguno.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección del ozono estratosférico: No se sabe que este producto contenga o se haya fabricado con sustancias reductoras del ozono como se definen en 40 CFR Parte 82, Apéndice A a Subpartida A.

CERCLA SECCIÓN 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de divulgación de CERCLA; sin embargo, muchos estados podrían tener requisitos de divulgación más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

Inventarios internacionales

Inventario de TSCA de EPA de EE.UU.: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) o exentos.

CEPA (Ley de Protección Ambiental Canadiense) Canadá: Todos los componentes de este material están listados en la DSL (Lista Nacional de Sustancias) o eximidos.

Sección 16. Otras informaciones
--

Clasificación NFPA (siglas en inglés): Incendio: 2 Clasificación de salud: 1 Inestabilidad: 0

Fecha de vigencia: 31 de julio de 2019

Sustituye a la de fecha: 13 de noviembre de 2018

Resumen de la revisión: Se actualizó el título del documento.

La información y recomendaciones establecidas aquí están tomadas de fuentes que se consideran precisas a la fecha de la preparación, sin embargo, METREX® RESEARCH no da garantías con respecto a la precisión o idoneidad de las recomendaciones, no asumiendo la responsabilidad de ningún uso de esto.