



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto Evap Pow'r-C (4168-01, 4168-05, 4168-08)

Otros medios de identificación No disponible.

Uso recomendado Limpiador de bobinas de evaporador

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor**Fabricante**

Nombre de empresa Nu-Calgon
Dirección 2611 Schuetz Road St.
 Louis, MO 63043 Estados Unidos
Teléfono 314-469-7000 / 800-554-5499 No disponible.
Correo electrónico

Número de Teléfono de Emergencia 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor Véase más arriba.

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Sensibilización, piel Categoría 1A

Peligros ambientales No clasificado.

WHMIS 2015 peligros definidos No clasificado

Elementos de la etiqueta

Palabra clave Advertencia

Indicación de peligro Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Declaración preventiva

Prevención Evite respirar la niebla o el vapor. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Use guantes protectores.

Respuesta Si en la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenar lejos de materiales incompatibles.

Almacenamiento Eliminación Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

WHMIS 2015: Peligro(s) para la salud Ninguno conocido , no clasificado de otro modo (HHNOC)

WHMIS 2015: Peligro(s) físico(s) no clasificado(s) de otro modo (PHNOC) Ninguno conocido

Peligro(s) no clasificado(s) de otro modo (HNOC) Ninguno conocido.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	número CAS	%
Alcoholes, C9-11, etoxilados		68439-46-3	0,5 - 1,5
2-metil-4-isotiazolin-3-ona		2682-20-4	<0.1

Todas las concentraciones están en porcentaje por peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

Comentarios de composición

SCL: Límite de concentración específico: Skin Sens. 1A; H317: C y 0,0015 %

GHS de EE. UU.: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

GHS DE CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, trasládese al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si no se siente bien.
Contacto con la piel	Si en la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.
Contacto visual	Si entra en los ojos, enjuague los ojos con agua. Quite los lentes de contacto y continúe enjuagando los ojos durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.
Ingestión	Si se ingiere, NO provoque el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones. Obtenga atención médica si no se siente bien.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Puede causar irritación respiratoria. Puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón de los ojos y visión borrosa. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Los síntomas pueden incluir malestar estomacal, náuseas o vómitos.
Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Si no se encuentra bien, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de Durante un incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. **la química**

Equipo de protección especial En caso de incendio, debe usarse equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa. **y precauciones para los bomberos**

Equipo/instrucciones de extinción de incendios Métodos específicos Riesgos generales de incendio

Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Use procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Productos de combustión peligrosos Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite respirar la niebla/vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales para contención y limpieza Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no conlleva ningún riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (p. ej., tela, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Ventile el área contaminada. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la SDS.

precauciones ambientales Evitar el vertido a desagües, cursos de agua o al suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar la niebla o el vapor. No lo tragues. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Manipular y abrir el recipiente con cuidado. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Valores límite biológicos No se indican límites biológicos de exposición para los ingredientes.

Ingeniería adecuada Se debe utilizar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional. Se debe establecer el límite de exposición ocupacional en un lugar fresco, seco y bien ventilado para mantener aceptable.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Protección para los ojos/la cara Se recomienda protector facial. Se recomiendan gafas o anteojos de seguridad.

Protección de la piel

protección de mano Use guantes resistentes a productos químicos apropiados.

Otro Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

Protección respiratoria

en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. El respirador debe ser seleccionado y utilizado bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad siguiendo los requisitos que se encuentran en el estándar de respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y el estándar de ANSI para protección respiratoria (Z88.2).

Riesgos térmicos

No disponible.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Claro
Estado físico	Líquido.
Formulario	Líquido.
Color	Verde
Olor	Amable.
Umbral de olor	No disponible.
pH	6.9
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
punto de fluidez	No disponible.
Gravedad específica	No disponible.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua)	No disponible.
punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica.
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite explosivo - inferior (%)	No disponible.
Límite explosivo - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.

Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad	8.40
propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
COV	0.002

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Possibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
productos de descomposición peligrosos	Agentes oxidantes fuertes. Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información Toxicológica

Vías de exposición	Inhalación. Contacto con la piel.
Información sobre posibles vías de exposición	No disponible.
Ingestión	disponible.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser dañina.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No conocida.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	242 mg/kg, ECHA
Inhalación		
LC50	Rata	0,1 mg/l, 4 horas, ECHA
Oral		
LD50	Rata	235 mg/kg, Ashland SDS 183 mg/kg, Ashland SDS 120 mg/kg, Mujer, ECHA
Alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	2000 mg/kg, 24 horas, ECHA
Inhalación		
LC50	Rata	> 1600 mg/m ³ , 4 horas, ECHA
Oral		
LD50	Rata	3488 mg/kg, ECHA
Corrosión/irritación de la piel		
El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.		
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor del eritema	No disponible.	
Valor de edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular		
El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.		
Valor de opacidad corneal	No disponible.	

Valor de la lesión del iris No disponible.

Valor de enrojecimiento conjuntival No disponible.

Valor de edema conjuntival No disponible.

Días de No disponible.

recuperación Sensibilización respiratoria o

cutánea Sensibilización respiratoria No es un sensibilizante respiratorio.

sensibilización de la piel Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

mutagenicidad No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1 % sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los humanos.

Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No enlistado.

Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

teratogenicidad No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas No clasificado.

peligro de aspiración No es un peligro de aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)		
Acuático		
Crustáceos	EC50	Copépodo calanoideo (<i>Acartia clausi</i>) 0,056 mg/l, 48 horas
		Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 0,18 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Mojarra azul (<i>Lepomis macrochirus</i>) 0,07 mg/l, 96 horas
		Trucha arcoíris, trucha donaldson (<i>Oncorhynchus mi besos</i>) 0,07 mg/l, 96 horas
Alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3)		
Pez		trucha arcoíris 70,7 mg/l, 96 horas
Acuático		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 2,9 - 8,5 mg/L, 48 horas
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>) 6 - 12 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de los componentes de la mezcla.

Potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo Movilidad en Datos no disponibles.

general No disponible.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación Recoja y recupere o elimine en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche el contenido/ el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Reglamentos locales de eliminación Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

código de residuos peligrosos El código de desecho debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.

Residuos de residuos / no utilizados Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.

14. Información de transporte

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG) Prueba de Clasificación Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 – 2.8 de las Regulaciones de Transporte de Mercancías Peligrosas. En su caso, a continuación aparecerá el nombre técnico y la clasificación del producto.

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG - Canadá)

No regulado como mercancía peligrosa.

IATA/OACI (aéreo)

No regulado como mercancía peligrosa.

IMDG (Transporte Marítimo)

No regulado como mercancía peligrosa.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de HPR y la SDS contiene toda la información requerida por HPR.

Lista de Control de Exportaciones (CEPA 1999, Schedule 3)

No enlistado.

Gases de invernadero

No enlistado.

Reglamento de Control de Precursores

No regulado.

WHMIS 2015 Exenciones

No corresponde

Regulaciones federales de EE. UU.

Este producto es un "químico peligroso" según lo define el estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)

1,0 % Notificación de exportación única únicamente.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No enlistado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado.

Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No enlistado.

Superfund Enmiendas y Ley de Reautorización de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No

Categorías de peligro clasificadas

Sensibilización respiratoria o cutánea

SARA 313 (informe TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos

(HAP) No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Regulaciones estatales de EE. UU.

EE. UU. - Texas Effects Screening Levels: Sustancia enumerada

2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)

Listado.

Alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3)

Listado.

NOSOTROS. Proposición 65 de California

Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California de 2016 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga ningún químico actualmente listado como cancerígeno o tóxico reproductivo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Estado de inventario

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	No
Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos y Puerto Rico		Sí

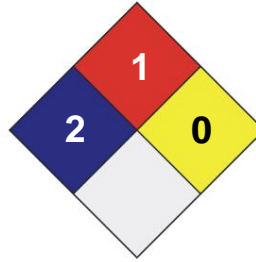
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes

16. Otra información

LEYENDA	
Severo	4
Grave	3
Moderado	2
Leve	1
Mínimo	0

Descargo de responsabilidad

SALUD	/ 2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0
PERSONAL PROTECCION	



La información en la hoja de datos de seguridad fue escrita por Dell Tech Laboratories Ltd.

(www.delltech.com) en base a los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponibles. La información contenida en este documento se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar la divulgación completa de los peligros del producto, en algunos casos los datos no están disponibles y así se indica. Dado que las condiciones de uso real del producto están fuera del control del proveedor, se supone que los usuarios de este material han recibido una formación completa de acuerdo con los requisitos de toda la legislación aplicable y los instrumentos reglamentarios. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable de ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar del uso o la confianza en cualquier información contenida en este documento.

Fecha de asunto

11-agosto-2022

Número de versión

01

Fecha efectiva

11 de agosto de

Preparado por

2022 Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

Más información

No disponible.