



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto	Gel Tabs (4185-03, 4185-04, 4185-05, 4185-06, 4185-15, 4185-20, 4185-40, 4185-80, 4185-95)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Tratamiento de la bandeja de drenaje de condensados
Restricciones de uso recomendadas	No se conocen.
Información del fabricante	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 EE. UU. Tel.: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase más arriba.

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos según WHMIS 2015 Elementos de la etiqueta	No clasificado	
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicaciones de peligro	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lavar a fondo tras la manipulación. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto. Llevar guantes de protección/protección ocular/protección facial.	
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua con cuidado durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (ver la información de esta etiqueta). Si la irritación cutánea persiste: Consultar a un médico/recibir atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.	
Almacenamiento	Almacenar separado de materiales incompatibles.	
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional.	
WHMIS 2015: Peligro(s) para la salud no clasificado(s) de otro modo (HHNOC)	Ninguno conocido	
WHMIS 2015: Peligro(s) físico(s) no clasificado(s) de otro modo (PHNOC)	Ninguno conocido	
Peligro(s) no clasificado(s) de otro modo (HNOC)	No se conocen.	
Información complementaria	El 6% de la mezcla está compuesto por componente(s) cuya toxicidad oral aguda es desconocida.	

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Mezcla			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Cloruros de amonio bencilo C12 18		68391-01-5	10-30*
alquildimetil urea		57-13-6	30-60*

Comentarios sobre la composición

US GHS: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha omitido por secreto comercial, de conformidad con el apartado (i) de §1910.1200. *CANADA GHS: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha omitido por secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si aparecen síntomas traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, solicite asistencia médica.
Contacto con la piel	EN LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si aparece irritación cutánea: Solicite asistencia consejo/atención. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Tratamiento específico (consulte la información de esta etiqueta).
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continuar aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal. Enjuagar la boca.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluida ceguera. El contacto directo con la piel puede causar irritación.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido	Aplicar medidas generales de apoyo y tratar según los síntomas.
Información general	Asegúrese de que el personal sanitario conoce el/los material(es) implicado(s) y tome precauciones para protegerse. En caso de accidente o si se encuentra mal, solicite atención médica de inmediato (muestre la etiqueta cuando sea posible). Use ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Actuar en función del material del entorno.
Medios de extinción no adecuados	No se conocen.
Peligros específicos derivados del producto químico	Durante un incendio pueden generarse gases peligrosos para la salud.
Equipos de protección especial y precauciones para bomberos	En caso de incendio, debe utilizarse un equipo de respiración autónomo y llevar ropa de protección completa.
Lucha contra incendios	En caso de incendio, enfriar los depósitos con agua pulverizada.
equipo/instrucciones	Enfriar con agua los recipientes expuestos a las llamas y mantener la refrigeración hasta bastante después de que el fuego se haya extinguido.
Métodos específicos	No se han observado riesgos inusuales de incendio o explosión.
Peligros generales de incendio	Podrían incluir, entre otros: amoníaco. Cloruro de hidrógeno.
Productos de combustión peligrosos	

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal no necesario. Evitar las zonas bajas. Mantener a las personas alejadas del derrame/fuga y situarlas a barlovento. Durante la limpieza, usar el equipo de protección y la ropa adecuados. No tocar envases dañados ni material derramado a menos que se lleve la protección adecuada. Garantizar una ventilación suficiente. Informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes. Para la protección personal, consultar la sección 8 de la FDS.
Métodos y materiales para la contención y la limpieza	Este material está clasificado como contaminante del agua según la Clean Water Act y debe evitarse que contamine el suelo o que entre en sistemas de alcantarillado y drenaje que desemboken en cursos de agua. Detener el flujo del material, siempre que pueda hacerse sin riesgo. Tras recuperar el producto, enjuagar la zona con agua. Para la eliminación de residuos, consultar la sección 13 de la FDS.
Precauciones medioambientales	No verter en lagos, ríos, estanques ni aguas públicas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evitar que este material entre en contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. No probarlo ni tragarlo. Evitar exposiciones prolongadas. Garantizar una ventilación adecuada. Usar el equipo de protección individual apropiado. Seguir buenas prácticas de higiene industrial. Durante el uso, no comer, beber ni fumar. Lavarse bien las manos después de la manipulación.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Mantener el envase bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la FDS).

8. Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición ocupacional

EE. UU. Guías de Niveles de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL) de la AIHA Componentes Tipo

	Valor	Forma
Urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m3
		Partículas totales.

Valores límite biológicos

No se han indicado límites biológicos de exposición para el/los ingrediente(s).

Directrices de exposición

Véase arriba

Controles de ingeniería adecuados

Debe utilizarse una ventilación general adecuada (normalmente, 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Cuando proceda, use cerramientos de proceso, extracción localizada u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire dentro de un rango aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/facial

Use gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas ajustadas) y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de las manos

Guantes impermeables. Confírmelo antes con un proveedor de confianza.

Otros

Use ropa adecuada resistente a productos químicos.

Protección respiratoria

Si es posible superar los niveles indicados en las directrices de exposición, utilice un respirador NIOSH homologado. El respirador debe ser seleccionado y utilizado bajo la supervisión de un profesional de salud y seguridad debidamente formado, de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma de respiradores de la OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y la norma ANSI de protección respiratoria (Z88.2).

Peligros térmicos

No disponible.

Consideraciones generales de higiene

Durante su uso, no comer, beber ni fumar. Lavarse las manos después de manipular el producto y antes de comer.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Sólido
Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido hasta que se mezcla con agua para formar un gel
Color	Variado
Olor	Fresco
Umbral de olor	No disponible.
pH	8.3 (solución al 10%)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible.
Punto de fluidez	No disponible.
Gravedad específica	0.981
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	100 %
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No mezclar con otros productos químicos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Puede incluir, entre otros: cloruro de hidrógeno. Amoníaco.

11. Información toxicológica

Vías de exposición		Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Información sobre las vías probables de exposición		
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.	
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.	
Contacto con la piel	Puede provocar irritación. No es corrosivo para la piel según datos de ensayos in vitro (Directriz OCDE 435 - Corrositex®).	
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluida la ceguera.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	Nocivo en caso de ingestión.	
Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Cloruros de bencil-C12-18-alquildimetilamonio (CAS 68391-01-5)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
DL50	Rata	1420 mg/kg, HSDB
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	Ratón	150 mg/kg, HSDB
	Rata	300 mg/kg, HSDB
		240 mg/kg, HSDB
Urea (CAS 57-13-6)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	Ratón	13000 mg/kg, ECHA
		11500 mg/kg, ECHA
		11000 mg/kg, CCOHS
	Rata	15000 mg/kg, ECHA
		14300 mg/kg
	Oveja	28500 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	No es corrosivo para la piel según datos de ensayos in vitro (Directriz OCDE 435 - Corrositex®). Puede provocar irritación.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor de edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	

Valor de opacidad corneal	No disponible.
Valor de lesión del iris	No disponible.
Valor de enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor de edema conjuntival	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No aplicable.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquiera de sus componentes presentes en una proporción superior al 0,1 % sean mutágenos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	Este producto no se considera carcinógeno según la IARC, la ACGIH, el NTP o la OSHA.
EE. UU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	
No incluido en la lista.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto provoque efectos reproductivos o en el desarrollo.
Teratogenicidad	No disponible.
Toxicidad específica en órganos diana - exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	No clasificado.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Véase más abajo		
Datos ecotoxicológicos			
Componentes	Especies		Resultados del ensayo
Urea (CAS 57-13-6)			
Crustáceos	CE50	Daphnia	10000 mg/L, 48 horas
Acuático			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Gurami gigante (Colisa fasciata)	5 mg/L, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Movilidad en general	No disponible.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos ambientales adversos (p. ej., agotamiento de la capa de ozono, potencial de formación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) derivados de este componente.		

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoger y recuperar, o bien eliminar, en recipientes sellados en un centro autorizado de gestión de residuos. Este material y su envase deben eliminarse como residuo peligroso. No permita que este material se vierta a desagües ni a suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o acequias con el producto químico o con el envase usado. Elimine el contenido/el envase conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional vigente.
Normativa local de eliminación	Eliminar conforme a toda la normativa aplicable.
Código de residuo peligroso	El código de residuo debe asignarse tras una consulta entre el usuario, el fabricante y la empresa gestora de residuos.
Residuos de restos / productos no utilizados	Eliminar de acuerdo con la normativa local. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden conservar algunos restos del producto. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los envases vacíos deben llevarse a un centro autorizado de gestión de residuos para su reciclaje o eliminación. Como los envases vacíos pueden conservar restos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

14. Información sobre el transporte

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG) Justificante de clasificación	Método de clasificación: Clasificado conforme a la Parte 2, Secciones 2.1 – 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas. Si procede, a continuación se indicarán el nombre técnico y la clasificación del producto.
--	---

General

De conformidad con IATA 3.8.2.3: Este producto no se considera corrosivo para el transporte según los ensayos de la OCDE 435.

TDG: No regulado para el transporte, de acuerdo con la Parte 1.45.1 (SOR/2008-34) de los Reglamentos sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas; exención por contaminantes marinos.

EE. UU.: CFR 171.4: Los requisitos de este subcapítulo específicos para contaminantes marinos no se aplican a embalajes no a granel transportados por vehículo de motor, vagón ferroviario o aeronave, salvo cuando la totalidad o parte del transporte se realice por buque.

Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT)

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG - Canadá)

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA/ICAO (Aéreo)

No está regulado como mercancía peligrosa.

15. Información reglamentaria

Reglamentación federal canadiense Este producto se ha clasificado conforme a los criterios de peligro del HPR y la FDS incluye toda la información exigida por el HPR.

Lista de control de exportaciones (CEPA 1999, Anexo 3)

No figura en la lista.

Gases de efecto invernadero

No figura en la lista.

Reglamentos de control de precursores

No regulado.

Exenciones del WHMIS 2015

No aplicable

Normativa federal de EE. UU.

Este producto es un "producto químico peligroso" según la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

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

Las sustancias químicas indicadas en la Sección 3 figuran en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA.

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)

No figura en la lista.

EE. UU. Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No figura en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí
Peligro diferido - No
Peligro de incendio - No
Peligro por presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No

SARA 311/312 Sustancia química peligrosa

No

SARA 313 (notificación TRI)

No regulado.

Otras normativas 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 liberaciones accidentales (40 CFR 68.130)

No regulado.

Normativa estatal de EE. UU.

Véase más abajo

EE. UU. - Minnesota (sustancias peligrosas): Sustancia incluida en la lista

Urea (CAS 57-13-6)

Incluida.

EE. UU. - Texas (niveles de evaluación de efectos): Sustancia incluida en la lista
Cloruros de amonio bencilo-C12-18-alquildimetilo Incluida.
(CAS 68391-01-5) Urea (CAS 57-13-6) Incluida.

EE. UU. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

No regulado.

No está regulado.

**EE. UU. Ley de Derecho a Saber para Trabajadores y la
Comunidad de Pensilvania No figura en la lista.
EE. UU. RTK de Rhode Island**

No está regulado.

EE. UU. Proposición 65 de California

No figura en la lista.

Estado del inventario

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

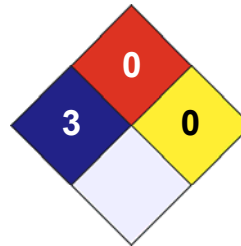
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen los requisitos del inventario administrados por el país o los país(es) competente(s)

16. Otra información

LEYENDA	
Grave	4
Serio	3
Moderado	2
Leve	1
Mínimo	0

Exención de
responsabilidad

SALUD	/ 3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X



La información aquí incluida se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente exactas y fiables. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la plena divulgación de los peligros del producto, en algunos casos los datos no están disponibles y así se indica. Dado que las condiciones reales de uso del producto quedan fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material han recibido la formación completa de acuerdo con los requisitos de toda la legislación aplicable y los instrumentos reglamentarios. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable de pérdidas, lesiones o daños consecuenciales que puedan derivarse del uso o de la confianza depositada en cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

13-julio-2021

N.º de versión

01

Fecha de entrada en vigor

13-julio-2021

Preparado por

Servicio técnico de Nu-Calgon Tel.: (314) 469-7000