



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto **FORMULA 711SC**
Otros medios de identificación
 Número del producto 301006
Uso recomendado Adhesivos
Las restricciones de utilización Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Burlin & Company, Inc.
Dirección P.O. Box 270
 Indianapolis, en 46206
 Estados Unidos

Teléfono Teléfono: 317-923-3211
 Fax: 317-925-4596

Página web www.Burlin.com
Número de teléfono para emergencias CHEMTREC 1-800-424-9300

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.
Peligros para la salud Toxicidad aguda por vía oral No clasificado
 Toxicidad aguda por vía cutánea No clasificado
 Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1B
 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro
Indicación de peligro Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 Prevención Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). No respire neblina o vapor. Wash thoroughly after handling. Use guantes de protección.

 Respuesta EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.

 Almacenamiento Guardar bajo llave. No congele. Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno/a conocido/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	% por peso
Potasio, hidróxido de	1310-58-3	5 - <10
Metasilicato sódico	6834-92-0	1 - <5
Tripolifosfato Sódico	7758-29-4	1 - <5

4. Primeros auxilios

Contacto ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.
Ingestión	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Notas para el médico	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
medios no adecuados de extinción	Ninguno/a conocido/a.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
--	--

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

No respire neblina o vapor. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. Evitar la exposición prolongada. No poner este material en contacto con la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Do not freeze. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes

Tipo

Valor

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

Valor techo

2 mg/m³

Controles de ingeniería adecuados

Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

Protección cutánea

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

clear

Forma

Líquido.

Color

Amber red

Olor

mild soapy

Umbral olfativo

No disponible.

pH

13.9 (12.0 as 1% solution)

Punto de fusión/punto de congelación

0 °C (32 °F)

Punto de ebullición

100 °C (212 °F)

Punto de inflamación

Ningunos a hervir

Tasa de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 %
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Gravedad específica	1.17
VOC (% en peso)	1.89 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes. Anhídrido maleico.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
FORMULA 711SC (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 conejo: > 5000 mg/kg /
	Agudo Oral LD50 Rata: > 5000 mg/kg /

Información sobre las posibles vías de exposición

Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto cutáneo	Provoca quemaduras graves de la piel.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Información toxicológica La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.

12. Información ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Desechos/Producto no Utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1814
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Potassium hydroxide solution
Clase de peligro en el transporte
Class 8
Riesgo secundario -
Label(s) 8
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique II
Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales B2, IB2, T7, TP2
Excepciones de embalaje 154
Embalaje no a granel 202
Embalaje a granel 242

IATA

UN number UN1814
UN proper shipping name Potassium hydroxide solution
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 8L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Cargo aircraft only Allowed.

30 L

A3

IMDG

UN number UN1814
UN proper shipping name POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

Packing group II

Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-A, S-B

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

DOT



IATA; IMDG



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato Sódico (CAS 7758-29-4) listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

CERCLA (Superfund) cantidad declarable

Potasio, hidróxido de: 1000

Tripolifosfato Sódico: 5000

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado: - no
Riesgo de Ignición - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa no

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas no

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)
No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)
No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)
No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65):
Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)
Tripolifosfato Sódico (CAS 7758-29-4)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)
Tripolifosfato Sódico (CAS 7758-29-4)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)
Tripolifosfato Sódico (CAS 7758-29-4)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	no
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no

FORMULA 711SC

Número del producto: 301006

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	07-01-2015
Versión #	01
Cláusula de exención de responsabilidad	La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga,