



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 22-mar-2018

Fecha de revisión: 19-jun-2018

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto CoilShine

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja GOOD-012-CA-SP

Sinónimos Aqueous cleaning solution

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Espuma limpiadora de bobina alcalina

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Initial Supplier Identifier

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NO ESTÁ CUMPLIDO A MENOS QUE
se usa la DIRECCION CANADIENSE

Dirección del fabricante

Goodway Technologies Corp.
420 West Ave.
Stamford, CT 06902
Phone: 1-800-333-7467
www.goodway.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono del proveedor inicial Ingrese el número de teléfono de los proveedores iniciales aquí

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300 (América del norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Claro, líquido purpura claro **Estado físico** Líquido **Olor** Limón / butilo

Clasificación

Este producto químico no cumple con los criterios peligrosos establecidos por los estándares 2015 de WHMIS. Sin embargo, esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado de este producto. Este SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Ninguno(a)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Sinónimos Aqueous cleaning solution.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Tetrapotassium pyrophosphate	7320-34-5	7	-	-
Citric Acid	77-92-9	2	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Retire los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer, después de los primeros 2 minutos y continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo.

Contacto con la piel Lave el área afectada con jabón y agua. Lave bien la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Busque atención médica si persiste la irritación, si se desarrolla erupción o si se siente mal.

Inhalación Si la niebla del aerosol del producto causa irritación o malestar respiratorio, mueva a la persona expuesta al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil o irregular, administre oxígeno; si ocurre un paro respiratorio, comience la respiración artificial por personal capacitado. Afloje la ropa ajustada, como un cuello, corbata, cinturón o pretina. Si los síntomas persisten o empeoran, busque atención médica de inmediato.

Ingestión Enjuague la boca con agua, si la víctima está consciente. Retire las dentaduras, si las hay. Dé 1-2 tazas de agua o leche si la víctima está consciente, alerta y capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada. Obtenga atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas Ojos: Causa irritación ocular moderada a severa con enrojecimiento, dolor, lagrimeo, hinchazón y posible visión borrosa. Piel: Puede causar irritación leve a moderada de la piel. El uso repetido y prolongado puede provocar el secado o agrietamiento de la piel o dermatitis. Inhalación: La inhalación de neblina o aerosol puede causar irritación leve del tracto respiratorio. Ingestión: puede ser dañino si se ingiere. Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos, calambres abdominales y diarrea.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados No se conocen.

Peligros específicos del producto químico Los contenedores cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión cuando se exponen a calor extremo. Durante condiciones de emergencia, la sobreexposición a productos de descomposición puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no ser inmediatamente aparentes o pueden retrasarse. Obtener atención médica.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Se debe usar un equipo de protección completo que incluya un equipo de respiración autónomo. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para evitar la acumulación de presión y posible autoignición o explosión cuando se expone a calor extremo. Los bomberos deben tratar de evitar que el agua contaminada con este material se descargue en cualquier vía fluvial, alcantarillado o drenaje para evitar la contaminación ambiental.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar ropa protectora apropiada designada en la Sección 8. Ventilar el área.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evite la dispersión del material derramado o derramado y evite el contacto con el suelo y la entrada a los desagües, las alcantarillas o las vías de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Cubra los desagües y contenga el derrame. El producto derramado puede ser reutilizado. Recoja el producto para su reutilización o colóquelo en un recipiente aprobado para su eliminación adecuada. Minimice la generación de polvo durante la limpieza. Cuidadosamente barra, aspire o palee el material triturado y colóquelo en un recipiente aprobado para su eliminación adecuada. Eliminar los desechos adecuadamente.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Observe las precauciones de la etiqueta. Use todo el equipo de protección apropiado especificado en la Sección 8. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Almacene en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles, alimentos y bebidas. Transfiera solo a contenedores aprobados que tengan el etiquetado correcto. Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar la absorción de humedad. Proteja el contenedor del daño físico. Los contenedores que se han abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes Ácidos Bases

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo apropiadas deben tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal. Use una ventilación adecuada. El escape local es preferible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas protectoras o gafas de seguridad con protectores laterales no perforados durante el uso.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes de goma impermeables a productos químicos y aceites. Ropa de protección. Botas de protección, si la situación requiere.

Protección respiratoria No se requiere ninguno con uso normal. Siempre use un respirador aprobado cuando se generan vapor / aerosoles.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro, líquido púrpura claro
Color	púrpura claro
Olor	Limón / butilo
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	10.9-11.1	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C / 32 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido: no aplicable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.019-1.021	
Solubilidad en agua	Completamente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	

Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	No hay información disponible.

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono, óxidos de potasio, óxidos de fósforo y óxidos de sodio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel.
Inhalación	No inhalar.
Ingestión	No ingerir.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.
-----------------	---

Medidas numéricas de toxicidad**Toxicidad aguda**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 56,639.00

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 9,672.00

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 21.62

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	-	> 4640 mg/kg (Rabbit)	-
Alcohols, C9-11 ethoxylated 68439-46-3	= 1378 mg/kg (Rat) = 1400 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-
Trisodium Phosphate 7601-54-9	> 2000 mg/kg (Rat)	> 300 mg/kg (Rabbit)	> 2.16 mg/L (Rat) 1 h
Citric Acid 77-92-9	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	-	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	100: 48 h water flea mg/L EC50
Citric Acid 77-92-9	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad .

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Citric Acid 77-92-9	-1.72

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales

DOT No regulado

TDG No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

Requisitos de notificación para las exportaciones No aplicable

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Tetrapotassium pyrophosphate	X	X	X	X	X	X	X	X
Citric Acid	X	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal B

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo
*	Efectos sobre la piel
Fecha de edición:	22-mar-2018

Fecha de revisión: 19-jun-2018

Nota de revisión: No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad