

Sentinel

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Sentinel
Otros medios de identificación	5160
Uso recomendado del producto	Sanitizer.
Restricciones de uso del producto	No hay información disponible.
Identificador del fabricante/proveedor	Sunburst Chemicals, Inc., 220 W. 86th St., Bloomington, MN, 55420, 952-884-3144
Nº de teléfono en caso de emergencia	Emergency Telephone Number, 1-866-303-6943
FDS Nº	0004

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 3; Corrosión cutáneas - Categoría 1B; Lesiones oculares graves - Categoría 1

Elementos de las etiquetas



Indicación de peligro:
Peligro

Indicación de peligro:
Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención:
Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejo general

Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención / consejo médico

Eyes

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

Skin

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalation

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Ingestion

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Almacenamiento:
Guardar bajo llave.

Eliminación:
Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Otros peligros

No aplicable.

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN Clasificación de la categoría de uso Dilución: Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4.

Signal Word Warning

Declaraciones de peligro Dañino si es tragado

Precautionary Statement(s):

Prevención: Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación. Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara

Respuesta general: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste, obtenga atención / atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides	85409-23-0	19-21		

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

Página 02 de 08

Alkylbenzyltrimethylammonium chloride	68391-01-5	19-21		
Urea	57-13-6	50-70		

Notas

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN

Contiene los ingredientes enumerados anteriormente en% en peso entre 75 y 200 ppm para cada quat individual.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Muévete al aire libre Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal o está preocupado.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

No induzca el vomito. Beber abundante agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Comentarios en primeros auxilios

Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN cONTACTO VISUAL: eN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste, obtenga atención / atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Use jabón suave si está disponible. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

INHALACIÓN: obtenga atención médica si se presentan síntomas.

INGESTIÓN: enjuagar la boca Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno conocido.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Instrucciones especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

Agua. Dióxido de carbono (CO 2). Producto químico seco.

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

Peligros específicos del producto químico

No es sensible a la descarga estática.

No es sensible al impacto mecánico.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire la niebla del aerosol. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. Si se derrama, tenga cuidado, ya que el material puede hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas.

Precauciones ambientales

Recoge el derrame. Eliminar el contenido / contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada. Evite que el producto entre en los desagües. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar su liberación al medio ambiente. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoge y reutiliza si es posible. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Otras informaciones

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire la niebla del aerosol. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. La solución puede hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas

Precauciones ambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente. Enjuague o trapee las soluciones de uso. Las soluciones se pueden tirar por los desagües de las alcantarillas sanitarias.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Detener la fuga si es seguro hacerlo. Contener el derrame y luego recogerlo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes, dique material derramado o de otra manera contenga material para asegurar que la escorrentía no llegue a un canal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Asegure una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores o el rocío del atomizador. No coma, beba ni fume cuando use este producto o sus soluciones de uso.

Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN precauciones para una manipulación segura: evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien las manos después de manipular.

Condiciones para un almacenamiento seguro: mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en contenedores etiquetados adecuados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

A5 = No se sospecha como carcinógeno para el hombre.

Controles de ingeniería apropiados

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

Proporcionar lavajos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Llevar puesto antiparras de protección química y una máscara protectora de la cara cuando posiblemente haya contacto.

Protección cutánea

Se recomienda el uso de guantes de goma o vinilo cuando se manejan productos químicos sólidos o sus soluciones de uso.

Protección de las vías respiratorias

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Blanco.
Olor	Amoniaca
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/Punto de congelamiento	104 °C (220 °F) (fusión); No aplicable (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable
Densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido
Otras propiedades físicas 1	Use Dilution de 7.5 a 8.5
Otras propiedades físicas 2	VOC Content (%) = 0%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto ocular; contacto cutáneo.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	No disponible	344 mg/kg (rata)	3340 mg/kg (conejo)

CL50: No se encontró información.

DL50 (oral): No se encontró información.

DL50 (cutánea): No se encontró información.

Corrosión/Irritación cutáneas

El contacto de la piel con sustancias corrosivas puede causar quemaduras en la piel.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

El contacto de los ojos con sustancias corrosivas puede causar quemaduras en los ojos.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión

Dañino si es tragado. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No es carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

No es mutagénico.

Efectos interactivos

No se encontró información.

Otras informaciones

PRODUCTO EN USO DILUCIÓN Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Contacto visual: Causa irritación en los ojos. Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel. Ingestión: Dañino si es tragado. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Es tóxico para vida acuática.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay estudios disponibles.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

Peligros para el medioambiente No aplicable

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

Listas regulatorias estadounidenses adicionales

SARA Título III - Sección 313:

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requerida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de los productos químicos que no son pesticidas en el lugar de trabajo. La información sobre peligros que se requiere en la etiqueta del pesticida se reproduce en la Sección 2, Identificación de peligros, de esta hoja de datos de seguridad.

SARA Título III - Sección 311/312:

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	no
Peligro de Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Riesgo reactivo	No
Propuesta de California 65	

Este producto no contiene sustancias químicas de la Propuesta 65.
Información de etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de la EPA 670 - 1.

Regulación personalizada 1

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Regulación personalizada 2

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con las versiones de este material.)

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA **Salud - 3** **Inflamabilidad - 0** **Inestabilidad - 0**

FDS preparada por Sunburst Chemicals

Teléfono Nº 952-884-3144

Fecha de preparación 15/10/2018

**Fecha de la última
revisión** 04/10/2017

**Indicadores de
revisión** Actualizar la sección 15.

Información adicional -----
PRODUCTO EN USO DILUCIÓN Clasificación NFPA Salud- 1 Inflamabilidad - 0
Inestabilidad - 0

Identificador del producto: Sentinel - Ver. 4

Fecha de preparación: 15/10/2018

Fecha de la última revisión: 04/10/2017

Página 08 de 08