
Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

1. IDENTIFICACIÓN: SUSTANCIA/MEZCLA Y EMPRESA

Identificación de la Empresa:

Huntsman Building Solutions
3315 E. Division Street,
Arlington, TX 76011

Línea de Respuesta a Emergencias las 24 horas

CARECHEM: (866) 928-0789

Número para Información al Cliente:

817-640-4900

Correo electrónico:

sdsinfo@huntsmanbuilds.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligros

Este es un material peligroso de acuerdo con los criterios de la Normativa Federal OSHA de Comunicación de Peligros 29CFR 1910.1200.

Daño ocular grave – Categoría 1

Elementos en la etiqueta

Pictogramas de Peligros



Palabra de advertencia: **¡PELIGRO!**

Peligros

Produce daño ocular grave.

Declaraciones de Precaución

Prevención

Utilizar protección para los ojos/cara

Respuesta

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si los tiene y si puede. Llame de inmediato al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico/profesional.

Otros Peligros

No hay información disponible.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40Fecha de emisión: 26/08/2015

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química: especialidad química

Este producto es una mezcla de

| Componente | CASRN | Concentración |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Metasilicato de sodio | 6834-92-0 | 4,0 – 6,0% |
| Sal de fosfato | Secreto comercial | 3,0 – 5,0% |
| Alquilfenol alcoxilato modificado | Secreto comercial | 1,0 – 3,0% |
| Tensioactivos aniónicos | Secreto comercial | < 0,6% |
| Agua | 7732-18-5 | 87,0 – 89,0% |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación:** Llevar a la persona al aire fresco.
- Contacto con la piel:** Lavar bien las áreas afectadas con agua y jabón. Consulte con un médico si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos:** Enjuague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.
- Ingesta:** NO inducir el vómito. Beba 1 o 2 vasos de agua. Vaya de INMEDIATO con un médico. Jamás le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si produce vómito espontáneo, mantener limpias las vías aéreas.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: además de la información en la Descripción de medidas de primeros auxilios (arriba) y la indicación de buscar atención médica inmediata y el tratamiento requerido (abajo), todos los síntomas y efectos importantes adicionales se describen en la Sección 11: Información Toxicológica.

Indicación de buscar atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico: el tratamiento debe estar enfocado en evitar la absorción, en tratar los síntomas (de haberlos), y en proporcionar tratamiento de soporte.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

Medios no adecuados de extinción: No hay información disponible.

Peligros especiales en relación a la sustancia o mezcla

productos de combustión peligrosos: No hay información disponible.

Peligros inusuales de incendio y explosión: los contenedores cerrados pueden romperse mediante presión acumulada al exponerse al fuego o al calor extremo. Durante un incendio se pueden generar gases y/o humos altamente tóxicos por la combustión o descomposición.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

Consejo para los bomberos

Procedimientos de extinción del fuego: mover los contenedores rápidamente fuera de la zona del incendio. Si no se pueden retirar, enfriar los contenedores con agua pulverizada. Permanecer a favor del viento. Evitar respirar el humo. Contener el derrame.

Equipo especial de protección para los bomberos: utilizar equipo autónomo de respiración.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: se debe utilizar equipo adecuado de protección al tratar derrames de este material. Ver la SECCIÓN 8, Controles de exposición/Protección personal, para más recomendaciones. Si se expone al material durante las operaciones de limpieza, ver la SECCIÓN 4, Medidas de Primeros Auxilios para ver las acciones a tomar.

Precauciones ambientales: ADVERTENCIA: MANTENER LOS DERRAMES DEL PRODUCTO FUERA DE ALCANTARILLADOS MUNICIPALES Y DE CUERPOS DE AGUA ABIERTOS.

Métodos y materiales de contención y limpieza: evacuar al personal a un área segura. Ventilar el área. El piso puede estar resbaloso; tener cuidado de no caerse. Absorber con material inerte absorbente (arena, gel de silicio, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín). Barra o aspire el derrame y recoja en contenedores adecuados para eliminación. Evitar respirar los vapores. Evitar cualquier contacto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: pueden desprenderse vapores cuando el material se calienta durante las operaciones de procesamiento. Ver la SECCIÓN 8, Controles de Exposición/Protección Personal, para ver los tipos de ventilación requerida. Lavarse después de la manipulación y bañarse al final del turno de trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro: evitar temperaturas extremas durante el almacenamiento; a temperatura ambiente preferiblemente. Almacenar lejos de la luz solar directa y en un lugar fresco. Mantener los contenedores firmemente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar el material en contenedores hechos de: aluminio.

Otros datos: LOS CONTENEDORES PUEDEN SER PELIGROSOS CUANDO ESTÁN VACÍOS. Debido a que los contenedores vacíos contienen residuos del producto, guíese por las HDSM y advertencias en la etiqueta inclusive si el envase está vacío.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Los límites de exposición se muestran a continuación, en caso de haberlos.

| Componente | Regulación | Tipo de listado | Valor/Anotación |
|----------------|------------|-----------------|-----------------|
| Sal de fosfato | US WEEL | STEL | 5 mg/m3 |

Controles de exposición

Controles de ingeniería: utilizar ventilación local con una velocidad mínima de captura de 100 pies/min. (0,5 m/seg.) en el punto de desprendimiento de vapores. Ver la edición actual de "Ventilación Industrial: Manual de Prácticas Recomendadas" publicado por el Comité Estadounidense Industrial de Higienistas para más información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de extracción.

Medidas de protección: las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

Medidas individuales de protección:

Protección ocular/del rostro: utilizar lentes contra salpicaduras de químicos y una careta (ANSI Z87.1 o un equivalente autorizado). La protección ocular que se utilice debe ser compatible con el sistema respiratorio de protección empleado.

Protección cutánea:

Protección de las manos: se deben utilizar guantes resistentes a químicos cuando se manipule este material. Los guantes que se muestran a continuación deben ser impermeables. (Los guantes de otros materiales resistentes a los químicos pueden no proveer protección adecuada): los guantes de caucho de nitrilo deben ser retirados y sustituidos de inmediato si hay algún indicio de degradación o de ingreso del químico. Enjuagarse y retirar los guantes de inmediato después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón. Los guantes deben ser descontaminados antes de ser desechados.

Otras protecciones: utilizar un atuendo resistente a químicos u otra ropa impermeable para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Protección respiratoria: se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 1910.134 y ANSI Z88.3 o equivalente cuando las condiciones de trabajo justifiquen el uso de un respirador. No se requiere uno en condiciones normales de trabajo. Cuando se produzcan vapores y/o nieblas, utilice un respirador purificador de aire de media máscara aprobado por NIOSH (o equivalente) debidamente ajustado. Los respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos de vapores orgánicos (o equivalentes) aprobados por NIOSH y filtros N95. Si hay neblina de aceite, utilizar filtros R95 o P95.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Aspecto | Estado físico | |
|---|---------------|--|
| | Color | Líquido transparente Rosa claro |
| Olor | | Dulce |
| Umbral de olor | | No hay información disponible |
| pH | | 13,0 – 13,5 |
| Punto/rango de fusión | | 0 °C (32 °F) agua |
| Punto de congelamiento | | No hay información disponible |
| Punto de ebullición (760mmHg) | | 100,00 °C (212,00 °F) agua |
| Punto de inflamación | | No combustible |
| Tasa de evaporación (acetato de butilo=1) | | <1,00 agua |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | | No aplica |
| Límite inferior de explosión | | No aplica |
| Límite superior de explosión | | No aplica |
| Presión de vapor | | 17 mmHg a 20,00 °C (68 °F) agua |
| Densidad relativa de vapor (aire=1) | | <1,0000 agua |
| Densidad relativa (agua=1) | | No hay información disponible |
| Solubilidad en agua | | Completamente soluble |
| Coefficiente de partición: N-octanol/agua | | No aplica |
| Temperatura de autoinflamación | | No aplica |
| Temperatura de descomposición | | La combustión genera humos de dióxido de carbono |
| Viscosidad dinámica | | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | | No hay información disponible |
| Propiedades explosivas | | No hay información disponible |
| Propiedades de oxidación | | No hay información disponible |
| Peso molecular | | No hay información disponible |
| Volatilidad en porcentaje | | 87,000 – 89,000% agua |

NOTA: los datos físicos presentados son los valores típicos y no deben entenderse como una especificación.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Estabilidad química: no hay información disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Este material se considera estable.

El producto no se someterá a polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: no hay información disponible.

Materiales incompatibles: evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. Corrosivo para algunos metales. Evitar el contacto con metales como el aluminio.

Productos peligrosos de descomposición: los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Estos productos incluyen sin limitación los óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se muestra en esta sección es incluida cuando se encuentra disponible.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Toxicidad dérmica aguda

DL50, Rata, >2,000 mg/kg

Toxicidad aguda de inhalación

CL50, Rata, 4 horas, polvo/rocío, > 5 mg/l

Corrosión/irritación cutánea

Ligera irritación

Daño ocular grave/irritación ocular

Corrosivo

Sensibilización

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Toxicidad específica de órgano diana (exposición única)

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Toxicidad específica de órgano diana (exposición repetida)

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Carcinogenicidad

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Teratogenicidad

Datos para uno de los componentes del producto. La exposición dérmica ha provocado efectos de toxicidad en el desarrollo en animales en ausencia de toxicidad materna; sin embargo, las dosis en las que se observaron los efectos eran muy altas (>2000 mg/kg peso corporal), y los efectos observados son hallazgos comunes en estudios de toxicidad del desarrollo en ratas lo cual no es necesariamente

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

indicativo de un efecto teratogénico.

Toxicidad reproductiva

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Mutagenicidad

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

Peligro de aspiración

No hay información de pruebas del producto. Ver información de los componentes.

COMPONENTES QUE INFLUENCIAN LA TOXICOLOGÍA:

Metasilicato de sodio

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, 1,152 – 1,349 mg/kg

Sensibilización

No demostró potencial de alergia por contacto en ratones.

Para sensibilización respiratoria:

No hay información relevante.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición única)

Puede producir irritación respiratoria.

Vía de exposición: inhalación.

Órganos diana: vía respiratoria

Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida)

Con base en la información disponible, no se espera que la exposición repetida produzca efectos adversos adicionales.

Carcinogenicidad

No hay información relevante.

Toxicidad reproductiva

Ha demostrado ser tóxico para el feto en pruebas de animales de laboratorio.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética in vitro resultaron negativos.

Peligro de aspiración

La aspiración en los pulmones puede darse durante la ingesta o el vómito, produciendo daños en el tejido o en los pulmones.

Sal de fosfato

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, 4, 100 mg/kg

Sensibilización

Para sensibilización cutánea:

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

No hay información relevante.

Para sensibilización respiratoria:

No hay información relevante.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición única)

Puede producir irritación respiratoria.

Vía de exposición: inhalación.

Órganos diana: vía respiratoria

Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida)

No hay información relevante.

Carcinogenicidad

No hay información relevante.

Toxicidad reproductiva

No hay información relevante.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética en animales resultaron negativos en algunos casos y positivos en otros.

Peligro de aspiración

La aspiración en los pulmones puede darse durante la ingesta o el vómito, produciendo daños en el tejido o en los pulmones.

Alquilfenol alcoxilato modificado

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, > 5.000 mg/kg

Sensibilización

No produjo reacciones alérgicas en la piel al ser probado en humanos.

Para sensibilización respiratoria:

No hay información relevante.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición única)

La evaluación de la información disponible sugiere que este material no es un tóxico STOT-SE.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida)

En animales, se han registrado efectos en los siguientes órganos: hígado.

Carcinogenicidad

No hay información relevante.

Toxicidad reproductiva

No hay información relevante.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética in vitro resultaron negativos.

Peligro de aspiración

En base a las propiedades físicas, es poco probable que sea un peligro de aspiración.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

Tensioactivos aniónicos

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, 4.000 – 8.000 mg/kg

DL50, Rata, 4.000 – 8.000 mg/kg

Presenta muy baja toxicidad de ser ingerido. No se esperan efectos dañinos si se tragan pequeñas cantidades.

Sensibilización

Para sensibilización cutánea:

No hay información relevante.

Para sensibilización respiratoria:

No hay información relevante.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición única)

La sustancia o mezcla no está clasificada como un tóxico específico de órgano diana, exposición única.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida)

No hay información relevante.

Carcinogenicidad

No hay información relevante.

Toxicidad reproductiva

No hay información relevante.

Mutagenicidad

No hay información relevante.

Peligro de aspiración

Sin clasificación de toxicidad por aspiración.

Carcinogenicidad

No es considerado un carcinogénico por NTP, IRAC, u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecotoxicológica que se muestra en esta sección es incluida cuando se encuentra disponible.

Toxicidad

Toxicidad aguda para peces

CL50, Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), 96 horas, > 1.000 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 203 o Equivalente

NOEC, Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), 96 horas, 500 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 203 o Equivalente

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, *Daphnia magna*, 48 horas, > 1.000 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 202 o Equivalente

NOEC, *Daphnia magna*, 48 horas, 500 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 202 o Equivalente

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

Basado en la densidad celular, velocidad de crecimiento y biomasa

CE50, Alga (*Selenastrum capricornulum*), 96 horas, > 1.000 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 201 o Equivalente

Basado en la densidad celular y velocidad de crecimiento

NOEC, Alga (*Selenastrum capricornulum*), 96 horas, 1.000 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 201 o Equivalente

Basado en la biomasa

NOEC, Alga (*Selenastrum capricornulum*), 96 horas, 250 mg/l, OECD Lineamientos de Prueba 201 o Equivalente

Persistencia y degradabilidad

Metasilicato de sodio

Biodegradabilidad: no aplica la biodegradación.

Sal de fosfato

Biodegradabilidad: no aplica la biodegradación.

Alquilfenol alcoxilato modificado

Biodegradabilidad: basado en los rigurosos lineamientos de prueba OECD, este material no es considerado como inmediatamente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no es biodegradable en condiciones ambientales.

Demanda teórica de oxígeno: 1,9 – 1,95 mg/mg estimado.

Demanda química de oxígeno: 2,0 mg/mg estimado.

Tensioactivos aniónicos

Biodegradabilidad: no hay información relevante.

Potencial bioacumulativo

Sal de fosfato

Bioacumulación: no aplica la partición de agua a n-octanol.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua (log Pow): -7,54 estimado.

Alquilfenol alcoxilato modificado

Bioacumulación: no hay información relevante.

Tensioactivos aniónicos

Bioacumulación: no hay información relevante.

Movilidad en el suelo

Sal de fosfato

El potencial de movilidad en el suelo es muy alto (Koc entre 0 y 50).

Coefficiente de partición (Koc): 1 estimado.

Alquilfenol alcoxilato modificado

No hay información relevante.

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40Fecha de emisión: 26/08/2015

Tensioactivos aniónicos

No hay información relevante.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: incinerar el líquido y sólidos contaminados de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales (ver 40 CFR 268).

Embalaje contaminado: los contenedores contaminados deben ser llevados a un sitio de tratamiento de residuos aprobado para reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | |
|--|--|
| Nombre de envío adecuado según DOT | Líquidos cáusticos alcalinos n.o.s. (Metasilicato de sodio) |
| Número UN | UN 1719 |
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | III |
| Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO-IMDG): nombre de envío adecuado | LÍQUIDO CÁUSTICO ALCALINO, N.O.S. (Metasilicato de sodio) |
| Número UN | UN 1719 |
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | No |
| Transporte a granel de conformidad con el Anexo I o II de MARPOL. 73/78 y el Código IBC o IGC | Consultar las regulaciones IMO antes del transporte marítimo a granel. |
| Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO): nombre de envío adecuado | Líquido cáustico alcalino, n.o.s. (Metasilicato de sodio) |
| Número UN | UN 1719 |
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | III |

Esta información no tiene como propósito mostrar todas las exigencias/información regulatoria u operacional sobre el producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por volumen de contenedor y pueden verse influenciadas por variaciones regionales o de país en las regulaciones. Se puede obtener información adicional del sistema de transporte con un agente autorizado de ventas o de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte de cumplir con todas las leyes, regulaciones y reglas aplicables sobre transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativa OSHA de Comunicación de Peligros. Este producto es considerado como peligros en virtud de la Normativa OSHA de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200).

Ley de Enmiendas y de Reautorización del Superfondo de 1986 título III (Ley de Planificación de Emergencia y el Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) secciones 311 y 312

Peligro Agudo de Salud

Nombre del Producto: RCS Rinseable Primer RCS-40

Fecha de emisión: 26/08/2015

Pensilvania

Todo material enumerado como “no peligroso” en la columna CAS REG NO. de la SECCIÓN 2, Composición/Información de Ingredientes de esta HDSM es un secreto comercial de conformidad con las disposiciones de la Ley del Trabajador y del Derecho a la Información de la Comunidad de Pensilvania.

Inventario TSCA de los Estados Unidos (TSCA)

Todos los componentes de este producto cumplen con las exigencias de enumeración de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EEUU (TSCA).

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Clasificación de Peligros

HMIS

| Salud | Inflamabilidad | Peligro Físico |
|----------|----------------|----------------|
| 3 | 0 | 0 |

Revisión

Número de identificación: 101100520 / A001 / Fecha de emisión: 21/7/2015 / versión 3.1

Las revisiones más recientes se muestran en barras dobles en negrita en el margen izquierdo de todo el documento.

Leyenda

| | |
|---------|---|
| STEL | TWA corto-plazo |
| US WEEL | EEUU. Niveles de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL) |

Fuente de Información y Referencias

Esta HDS es elaborada por los Servicios Regulatorios del Producto y los Grupos de Comunicaciones de Peligros con información de las referencias internas de la empresa.

IMPORTANTE: mientras que las descripciones, diseños, datos e información de este documento se muestran únicamente como guía ya que muchos factores pueden afectar el procesamiento o su aplicación/utilización, le recomendamos que realice pruebas para determinar la idoneidad del producto para su uso particular antes de utilizarlo. No se hacen garantías de ningún tipo, sea expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad o adecuación para un uso específico sobre los productos descritos o diseños, datos o información aquí dispuestos, o que los productos, diseños, datos o información puedan ser utilizados sin violar los derechos de propiedad intelectual de terceros. En ningún caso las descripciones, información, datos ni diseños aquí dispuestos deben considerarse parte de nuestros términos y condiciones de venta. Adicionalmente, usted entiende de manera expresa y acepta que las descripciones, diseños, datos e informaciones aquí dispuestas por Huntsman Building Solutions son proporcionados gratuitamente y Huntsman Building Solutions no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información proporcionada o por los resultados obtenidos. Todo es otorgado y aceptado a su propio riesgo. Fin de la hoja de datos.

AN: 20.00246 | REV:17.12.20