



Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión: 2019/01/04

Página: 1/8

Versión: 1.0

1. Identificación

Identificador de producto usado en la etiqueta

ReVue™-HydroRock

Uso recomendado del producto químico y restricción de uso.

Uso recomendado*: Absorbente

Adecuado para uso en sector industrial: industria química

* El "Uso recomendado" identificado para este producto se proporciona únicamente para cumplir con un requisito federal de los EE. UU. y no forma parte de las especificaciones publicadas del vendedor. Los términos de esta Hoja de datos de seguridad (SDS) no crean ni deducen ninguna garantía, expresa o implícita, incluida la incorporación o referencia en el acuerdo de venta del vendedor.

Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Compañía:

Tennant Company

701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452

Minneapolis, MN 55440-1452

Teléfono: +1-763-540-1200

Número de teléfono de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053

Otros medios de identificación

Familia Química: ácido poliacrílico, sal de sodio, reticulado

2. Identificación de Peligros

De acuerdo con la Regulación 2012 OSHA Estándar de Comunicación de Peligro: 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Polvo Combustible

Polvo Combustible (1)

Polvo Combustible

Elementos de la Etiqueta

Palabras

Señal:

Advertencia

Indicación de Peligro:

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión:
2019/01/04 Versión: 1.0

Página: 2/8

Puede formarse concentración de polvo combustible en el aire.

Peligros no clasificados de otra manera

No hay peligros específicos conocidos, si se consideran las regulaciones/notas de almacenamiento.

3. Composición / Información de Ingredientes

De acuerdo con la Regulación 2012 OSHA Estándar de Comunicación de Peligro: 29 CFR Parte 1910.1200

Este producto no contiene componentes clasificados como peligrosos bajo la regulación referenciada.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Consejo general:

Remueva la ropa contaminada.

Si es inhalado:

Mantenga al paciente en calma, remueva al aire fresco, busque atención médica. Asiste la respiración si es necesario.

Si tiene contacto con la piel:

Lave completamente con agua y jabón. Si se desarrolla irritación, busque atención médica.

Si tiene contacto con los ojos:

Lave los ojos afectado por al menos 15 minutos bajo el agua corriendo con los párpados abiertos. Busque atención médica.

Si es tragado:

Inmediatamente enjuague la boca y luego beba abundante agua, no induzca el vómito, busque atención médica. Nunca induzca el vómito ni de nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorado

Síntomas: No se esperan síntomas significativos debido a que no hay clasificación del producto.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota al médico

Tratamiento: Trate de acuerdo a los síntomas (descontaminación, funciones vitales), ningún antídoto específico conocido.

5. Medidas Contra Incendios

Medios de Extinción

Medios adecuados para extinguir:
rociador de agua, polvo seco,
espuma

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión: 2019/01/04

Página: 3/8

Versión: 1.0

Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad:
Dióxido de carbono, chorro de agua

Información adicional:
Evite girar el material/producto debido al peligro de explosión de polvo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros durante la extinción de incendios:
El fuego produce humo peligroso y tóxico.

Consejo para bomberos

Equipo de protección para extinción de incendios:
Los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y equipo de protección.

Información adicional:

Las condiciones de polvo pueden encender explosivamente en la presencia de una fuente de ignición causando un incendio repentino.

6. Medidas de liberación accidental

Medidas mayores de liberación accidental:

Evite la dispersión del polvo en el aire (ej. Limpiar el polvo de las superficies con aire comprimido). Evite la formación y acumulación de polvo – peligro de explosión. El polvo en concentración suficiente puede resultar en una mezcla explosiva en el aire. Manipule para minimizar el polvo y eliminar las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Protección respiratoria requerida. Evite la formación de polvo.

Precauciones Ambientales

No descargue en drenajes/aguas superficiales/agua subterránea.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Se deben usar herramientas que no generen chispas.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para manejo seguro

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

La respiración debe estar protegida cuando se transvasa grandes cantidades sin ventilación por extracción local. Evite la formación o disposición de polvo.

Protección contra incendio y explosión:

Evite la formación de polvo. El polvo en la concentración suficiente puede resultar en una mezcla explosiva en el aire. Manipule para minimizar el polvo y eliminar las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Se debe instituir el mantenimiento de rutina para garantizar que los polvos no se acumulen en las superficies. Los polvos secos pueden crear cargas de electricidad estática cuando son sujetos a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Proporcione precauciones adecuadas, como conexión y enlaces eléctricos o atmósferas inertes. Consulte con NFPA 654, Norma para la Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo de la Fabricación, Procesamiento y Manejo de Sólidos en Partículas Combustibles (Edición 2013) para manipulación segura.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión:
2019/01/04 Versión: 1.0

Página: 4/8

Mayor información sobre condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor seco ya que el producto absorbe la humedad del aire.
Mantenga el contenedor bien cerrado y seco; almacene en un lugar fresco.
El producto empacado no se daña por temperaturas bajas o la escarcha.
El producto empacado no se dañará por temperaturas altas.

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Consejo sobre el diseño del sistema:

Se recomienda que todo el equipo de control del polvo como la ventilación por extracción local y sistemas de transporte de material implicados en la manipulación de este producto contengan respiraderos de alivio de explosión un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente de oxígeno. Asegúrese de que se diseñen sistemas de manipulación de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (ej. que no haya filtración del equipo). Use solamente equipo eléctrico clasificado apropiadamente y camiones industriales motorizados.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Protección respiratoria si se forman polvos.

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a químicos

Protección a los ojos:

Gafas de seguridad bien ajustadas (gafas químicas).

Medidas de seguridad e higiene generales:

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda ropa de trabajo cerrada.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	granulos	
Olor:	sin olor	
Color:	blanco	
Vapor de pH:	aprox. 6.0	
Temperatura de transición del vidrio:	aprox. 140 °C	(aprox. 101.3 hPa) La sustancia / producto se descompone. El producto no ha sido probado.
:		No hay datos disponibles.
Presión de vapor:		No hay datos disponibles.
Descomposición térmica:	No hay descomposición si se usa como se indica.	
Viscosidad, cinemática:		No hay datos disponibles.
Solubilidad en el agua:		insoluble, solamente capaz de hincharse

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

Energía de ignición mínima:
> 999 mJ

Estabilidad Química

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión: 2019/01/04
Versión: 1.0

Página: 5/8

El producto es estable si es almacenado y manipulado como se describe/indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no es un riesgo de explosión de polvo como es proporcionado; sin embargo, la creación de polvo fino puede llevar a riesgo de explosiones de polvo.

El producto es estable si es almacenado y manipulado como se describe/indica.

Condiciones a evitar

Evite la humedad.

Materiales incompatibles

agua

Productos de descomposición peligrosa

Productos de descomposición:

Productos de descomposición peligrosa: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos

Descomposición Térmica:

No hay descomposición si se usa como se indica.

11. Información toxicológica

Rutas primarias de exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son ingestión e inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Efectos/Toxicidad Aguda

Toxicidad aguda

Evaluación de toxicidad aguda: Virtualmente no tóxico luego de una sola ingestión. Virtualmente no tóxico luego de un solo contacto con la piel.

Oral

Tipo de valor: LD50

Especies: rata

Valor: > 2,000 mg/kg

Dérmico

Tipo de valor: LD50

Especies: rata

Valor: > 2,000 mg/kg

Irritación / corrosión

Evaluación de efectos irritantes: La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal. El contacto con polvos puede irritar los ojos, piel y tracto respiratorio.

Piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: OECD Directriz 404

Ojos

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión:
2019/01/04 Versión: 1.0

Página: 6/8

Método: OECD Directriz 405

Sensibilización
Sin efectos sensibilizadores.

Efectos/Toxicidad Crónica

Otra Información

La evaluación fue derivada de productos de composición similar.

Síntomas de Exposición

No se esperan síntomas significativos debido a que este producto no está clasificado.

12. Información Ecológica

Toxicidad

Toxicidad a los peces

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Directriz 203, estática)

Invertebrados acuáticos

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Directriz 202, parte 1, estática)

Plantas acuáticas

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Directriz 201)
Concentración nominal.

Organismos vivos del suelo

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo:
LC50 > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Directriz 207)

Efectos en Microorganismos/lodo activado

Toxicidad para microorganismos

La inhibición de la actividad de degradación del lodo activado no se anticipa cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en bajas concentraciones apropiadas.

Persistencia y degradabilidad

Evaluación de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto no es muy soluble en el agua y puede entonces ser removido del agua mecánicamente en plantas de tratamiento de efluentes adecuadas.

Movilidad en el suelo

Evaluación de transporte entre compartimentos ambientales

La sustancia no se evaporará en la atmósfera del agua de la superficie. No se espera la adsorción a la fase de suelo sólido.

Información adicional

El producto contiene: ≤ 20 (W/W) cantidad total PPM de metal pesado como Pb

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión:
2019/01/04 Versión: 1.0

Página: 7/8

Añadir. Observaciones ambientales. destino & camino:

Debido a la consistencia del producto, la dispersión en el ambiente es imposible. Por lo tanto, no se pueden anticipar efectos negativos en el medio ambiente en función del estado actual del conocimiento.

Otros consejos ecotoxicológicos:

No libere en aguas naturales sin tratar. El efecto ecotóxico del producto no ha sido evaluado. La información sobre esto fue derivada de productos de estructura o composición similar.

13. Consideraciones de desecho

Desecho de residuos de la sustancia:

Deseche de acuerdo con las regulaciones de autoridades locales. Incinere en una instalación autorizada. No incinere los contenedores cerrados. No descargue en drenajes/aguas superficiales/aguas subterráneas.

Desecho de contenedores:

Deseche en una instalación autorizada. Recomendar la trituración, perforación u otros medios para evitar el uso no autorizado de los contenedores usados.

14. Información de Transporte

Transporte terrestre

USDOT

No clasificado como bien peligroso bajo regulaciones de transporte

Transporte marino

IMDG

No clasificado como bien peligroso bajo regulaciones de transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

No clasificado como bien peligroso bajo regulaciones de transporte

15. Información regulatoria

Regulaciones Federales

Estado de Registro:

Químico TSCA, US liberado / enlistado

EPCRA 311/312 (Categorías de Peligro):

Incendio (Polvo Combustible);

NFPA Códigos de peligro:

Salud: 1 Incendio: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS Rango III

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0

Hoja de Seguridad

ReVue™-HydroRock

Fecha de Revisión: 2019/01/04
Versión: 1.0

Página: 8/8

16. Otra información

SDS Preparada por:
Tennant Coatings
SDS Preparada en: 2019/01/04

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. YA QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN / USO, RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USAR. NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, SE CONSIDERAN PRODUCTOS DESCRIBIDOS O DISEÑOS, DATOS O CONFIGURACIONES INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO, LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS QUE SE PROPORCIONAN SE CONSIDERARÁN EN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED ENTIENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN AMOBLADOS POR NUESTRA EMPRESA QUE SE LE PRESENTA SON GRATUITOS Y NO ASUMIMOS NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN O RESULTADOS OBTENIDOS, TODAS LAS OFERTAS QUE GUSTA Y ACEPTADO A SU RIESGO. FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD