

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 1 de 13

1 - Identificación del producto y de la compañía

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Falcon Urinal Sealant

Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla: Sellador de orina

Identificación de la compañía o empresa: Ferrum S.A. de Cerámica y Metalurgia

Dirección: España 496 (B1870BWJ) Avellaneda, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Teléfono para contacto: (54 11) 4229-6353 Lic. Leonardo M. Irrera

Teléfono en caso de emergencia: CHEMTREC (800) 424-9300

2 - Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos:

No clasificado.

Peligros para la salud:

Sensibilización respiratoria, Categoría 1

Peligros para el medio ambiente:

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 2 de 13

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No aplicable**Peligros para la salud:**

Cuando inhalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable**Consejos de prudencia:**

Llevar equipo de protección respiratoria.

Evitar respirar nieblas/vapores.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con la legislación.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: Ninguno conocido.

3 - Composición e información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro

Nombre químico	CAS	Concentración (%)
Aceite de Citronela	8000-29-1	0.25

Los ingredientes indicados se refieren a los peligrosos que cumplan los niveles de corte establecidos por la norma IRAM 41400.

4 - Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 3 de 13

- **Contacto con la cutánea:** En caso de contacto, enjuagar la piel con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Si ocurre irritación o erupción en la piel: Consultar a un medico.
- **Contacto con los ocular:** En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto, si las usa. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llame a un médico si se siente mal.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardado: Cuando inalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Protección personal para el personal de primeros auxilios: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Notas para el médico: Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

- **Medios de extinción apropiados:** Neblina de agua, espuma, polvo químico seco e dióxido de carbono(CO₂).
- **Medios no adecuados de extinción:** No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico: En caso de incendio pueden liberarse gases nocivos como óxidos de carbono y gases irritantes.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Use los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, se deben usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 4 de 13

Métodos específicos: Use los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio: Este material no es inflamable.

6 - Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- **Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia:** Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame / fuga. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora apropiada. Asegurar una ventilación adecuada. Para protección personal, vea la sección 8 de la HDS.
- **Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia:** Mantenga alejado al personal innecesario. Use la protección personal recomendada en la Sección 8 de la HDS. Se recomienda la instalación de un sistema de alarma contra incendios y detección de fugas en el almacenamiento y uso del producto.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el vertido en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Utilice una niebla de agua o una espuma que elimine el vapor para reducir la dispersión de los vapores. Use barreras de contención naturales o derrames. Recoger el producto derramado y colocarlo en recipientes apropiados. Adsorbe el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita, o cualquier otro material inerte. Colocar el material adsorbido en recipientes adecuados y retirarlos a un lugar seguro. Para descarte, consultar a sección 13 da HDS.

Otros problema relacionados con vertidos y fugas

Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables. Aislar el derrame o fuga en un radio de 50 metros, por lo menos, en todas las direcciones. Ventile el área, usar equipo de protección especificado. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Colocar en un contenedor para eliminación de residuos.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 5 de 13

7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Siga las buenas prácticas de higiene industrial. Se prohíbe comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Retirar la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las áreas de alimentación. Lávese las manos después del manejo y antes de comer. Use equipo de protección personal. Tenga cuidado de mantener el lugar de trabajo limpio. No deje el recipiente abierto. Evite derramar. Todos los contenedores que contengan este producto deben estar etiquetados. Evitar el contacto directo con el producto. Utilice envases químicamente compatibles.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenamiento de productos químicos razonable y seguro.
Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase alejado de los alimentos, incluidos los animales.
Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8 - Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional: No se indican límite(s) de exposición ocupacional para los componentes.

Valores límites biológicos: No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de ingeniería adecuados:

Use ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo, humo, vapor, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección personal:

- **Protección de los ojos y la cara:** Use anteojos de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.
- **Protección cutánea**
 - **Protección para las manos:** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 6 de 13

- **Otros:** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria: filtro para vapores y nieblas.

Etiqueta de precepto



Utilice gafas de seguridad



Use guantes de seguridad



Utilizar protección respiratoria



Use ropa resistente a los productos químicos

- **Peligros térmicos:** No se esperan riesgos térmicos.

Medidas de higiene:

Manténgase apartado de bebidas y alimentos. 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 7 de 13

9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, forma y color): Líquido aceitoso, azul profundo

Olor: Citronela / limón

pH: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad del vapor: No disponible

Densidad y densidad relativa: 0.836 (20°C)

Solubilidades: No disponible

Coefficiente de partición en n-octanol/agua : No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: 60 mPa.s (20°C)

10 - Estabilidad y reactividad

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

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 8 de 13

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas altas y contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión: Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.

Inhalación: Puede provocar dificultades respiratorias.

Contacto con la cutánea: No clasificado.

Toxicidad aguda: No clasificado.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Falcon Urinal Sealant	Ratón	Oral (LD50) > 5000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Aceite de Citronela	Ratón	Oral (LD50) > 5000 mg/kg
	Conejo	Dérmico (LD50) > 2500mg/kg

Corrosión e irritación cutánea: No clasificado.

Dano o irritación ocular: No clasificado.

Sensibilización cutánea o respiratoria: Cuando inhalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 9 de 13

Carcinogenicidad: No clasificado.**Toxicidad reproductiva:** No clasificado.**Toxicidad específica de órganos blanco - Exposición única:** Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.**Toxicidad específica de órganos blanci - Exposición repetida:** No clasificado.**Peligro por aspiración:** No clasificado.**Efectos crónicos:** La inhalación prolongada puede ser dañinos.

12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No clasificado.**Persistencia y degradabilidad:** Debido a la concentración de los ingredientes, se espera que el producto sea no persistente y fácilmente degradable.

Componentes	Persistencia y degradabilidad
Aceite de Citronela	83% biodegradación en 4 semanas

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC): No se espera un potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos debido a la concentración de los ingredientes en este producto.

Componentes	FBC
Aceite de Citronela	160

Coefficiente de partición n-octanol/agua: No se espera un potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos debido a la concentración de los ingredientes en este producto.

Componentes	Log kow
Aceite de Citronela	3.83

Movilidad en el suelo: No determinado.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 10 de 13

Componentes	Koc
Aceite de Citronela	650

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 - Consideraciones sobre la disposición final

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos: No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. 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: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Reglamentos locales sobre la eliminación: Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/ regional/ nacional/ internacional.

14 - Información de transporte

Transporte terrestre

No está regulado como peligroso para el transporte.

Transporte marítimo

Not regulated as Dangerous Goods.

Transporte aéreo

Not regulated as Dangerous Goods.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 11 de 13

15 - Información regulatoria

Regulaciones federales

Productos químicos - Información sobre seguridad, salud y medio ambiente

- Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la versión más reciente de la Norma argentina IRAM 41400 válido en la fecha de su revisión.

Transporte terrestre:

- Resolution ST N° 195/97

Reglamentación internacional

Transporte multimodal:

- *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria* ("Orange Book").

Transporte marítimo:

- IMO - *International Maritime Organization - International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Transporte aéreo:

- ICAO - *International Civil Aviation Organization - Doc 9284-NA/905*;
- IATA - *International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation* (DGR).

16 – Información adicional

Información significativa, pero no específicamente relacionada con las secciones anteriores

Esta HDS fue preparada basándose en el conocimiento actual del producto y proporciona información sobre la protección, la seguridad, la salud y el medio ambiente.

Este documento fuera actualizado en 23/11/2017 - Motivo: Cambio de composición de acuerdo con el proveedor.

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 12 de 13

La HDS no tiene en cuenta todas las situaciones que pueden ocurrir en un ambiente de trabajo, es sólo parte de la información necesaria para la preparación de un programa de salud, seguridad y medio ambiente.

Este documento fue creado por un servicio de terceros que ha dado a conocer conocimientos especializados de regulación y las competencias de SDSpro, LLC (SDSpro) en la región o las regiones donde se establece su cumplimiento. Consideramos que las declaraciones, información técnica, traducciones y recomendaciones incluidas en el presente son confiables, pero no se brindan garantías de ninguna clase. La información contenida en este documento rige para el material específico suministrado. Podría no ser válida para dicho material si se utiliza en combinación con otros materiales. En caso de que exista algún conflicto respecto del cumplimiento o el contenido del documento, SDSpro hará todo lo posible por brindar la asistencia necesaria para solucionar el problema. En definitiva, es responsabilidad del usuario determinar la aptitud y completitud de esta información en virtud del uso particular del usuario.

Leyendas y abreviaturas

EC50: Effective concentration 50%

FBC: Factor de Bioconcentración

LC50: Lethal concentration 50%

LD50: Lethal dose 50%

IARC: International Agency for Research on Cancer

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

UN: United Nations

USA: United States of America

vol. = volume

Referencias:

1. PubChem - Open Chemistry Database;

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: Falcon Urinal Sealant

Versión: 01

Fecha de revisión: 23/11/2017

Página 13 de 13

2. *Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA) GESTIS Substance Database;*
3. GESTIS International Limit Values;
4. ECHA - European Chemicals Agency;
5. Argentinean Standard IRAM 41400 valid in the date of its revision
6. Resolution ST N° 195/97
7. *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria ("Orange Book");*
8. IMO - *International Maritime Organization* - Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code);
9. IATA - *International Air Transport Association* - Dangerous Goods Regulation (DGR).