



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 1 de 6

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO: RUSTFRESH Quita Manchas de Óxido para Ropas.

RESTRICCIONES DE USO: PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE: SPARTAN DE ARGENTINA PRODUCTOS QUIMICOS S.A.

DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: Domicilio Legal: Calle Paraguay 515, Piso 2°, CABA

TELEFONO: 54 11 4711 8252

Página Web: www.spartanargentina.com.ar

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0-800-333-0160 asistencia telefónica todos los días 24 horas.

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION GHS:

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2

Daño/irritación grave de los ojos: Categoría 2A

Elementos de la Etiqueta del GHS:

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Declaraciones sobre riesgos: Provoca irritación cutánea y ocular grave.

Declaraciones de precaución: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Use guantes, ropa de protección y protección para el rostro y los ojos. Conservar únicamente en el recipiente original.

Consejos de Prudencia: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

TRATAMIENTO ESPECÍFICO: Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Primeros auxilios" para obtener información adicional.

ALMACENAMIENTO: Ver sección 7.

ELIMINACIÓN: Ver sección 13.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de Producto: Mezcla

NOMBRE QUÍMICO COMUN:	CONCENTRACIÓN O RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)	N° CAS
Bifluoruro de Amonio	1,0 – 5,0	1341-49-7
Ácido Cítrico	5,0 – 10,0	77-92-9

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 2 de 6

CONTACTO DERMICO:	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
CONTACTO OCULAR:	Enjuague cuidadosamente con agua por al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:	No especificado.
NOTAS PARA EL MÉDICO:	Tratamiento sintomático.
SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	El producto no alimenta la combustión. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor.
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:	Los humos de combustión son tóxicos. Puede generar Monóxido y Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:	Usar mascara respiratoria adecuada y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.
SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES:	Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.
EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:	Use equipo de protección personal: guantes y gafas, según sea necesario.
METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Aislar el área del derrame en un radio seguro para la circulación de personas. Contener los derrames con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente apropiado, depositarlo en un recipiente/bolsa para su eliminación. Cerrar el recipiente/bolsa y destinar a área de descarte apropiado, de acuerdo a la legislación local y/o nacional.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas. La substancia puede ser tóxica para los organismos acuáticos. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 3 de 6

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:

Pueden ser incompatibles con oxidantes fuertes y ácidos fuertes, almacenar preferencialmente lejos de esas sustancias.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:

Datos **TWA (ACGIH)** para Bifluoruro de Amonio (CAS 1341-49-7): 2.5 mg/m³ F

CONTROLES DE INGENIARIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:

Proporcione una buena ventilación del local de uso. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No se requiere para el uso indicado.

PROTECCIÓN DÉRMICA:

Use guantes de goma resistentes a químicos y botas de Protección con el fin de prevenir o minimizar el contacto de la piel con este producto.

PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO

Utilizar gafas para salpicaduras.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:

Líquido Transparente Incoloro

OLOR:

Característico

pH (puro, 25°C):

3,0 – 5,0

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:

No hay información disponible.

PUNTO DE EBULICIÓN Y RANGO DE EBULICIÓN:

100 °C / 212 °F

PUNTO DE INFLAMACIÓN:

No hay información disponible.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:

No hay información disponible.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:

No hay información disponible.

PRESIÓN DE VAPOR:

No hay información disponible.

DENSIDAD DEL VAPOR:

No hay información disponible.

DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA

1,030– 1,060 g/cm³

SOLUBILIDADES:

Totalmente soluble en agua.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:

No hay información disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:

No hay información disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:

No hay información disponible.

VISCOSIDAD (25°C):

No Especificado



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 4 de 6

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	% activos total= 8,00 – 11,00
SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
REACTIVIDAD:	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:	El contacto con aluminio u otros metales reactivos puede generar gas hidrógeno.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Ácidos.
PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.
SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:	inhalación, dérmica, ocular, ingestión
SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	
INHALACIÓN:	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y posibles quemaduras químicas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido.
INGESTIÓN:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
TOXICIDAD AGUDA:	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla DL50(ATEmix) (oral): 3.506 mg/Kg (calculado teórico)
CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:	No hay información disponible
DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:	No hay información disponible
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA O RESPIRATORIA:	No hay información disponible
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	No hay información disponible
CARCINOGENICIDAD:	No carcinogénico
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN REPETIDA:	No hay información disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	No hay información disponible



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 5 de 6

EFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y
CRÓNICOS:

Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay información disponible

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No hay información disponible

MOVILIDAD EN SUELO:

No hay información disponible

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay información disponible

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

ELIMINACION DE RESÍDUOS DE PRODUCTO:

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.

ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES DEL
PRODUCTO:

¡No reutilice los envases vacíos! Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES: No Clasificado como peligroso para el transporte.

CONTAMINANTE MARINO:

N.E.

TRANSPORTE A GRANDEL DE ACUERDO A MARPOL
73/78 ANEXO II, Y EL CÓDIGO IBC:

No aplicable

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Ninguna

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIALEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO LEY N° 19.587 y sus Decretos Reglamentarios N° 351/79 y N° 1.338/96 Res.801/2015 SRT: Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral (B.O. 14/04/2015). **Sección 2- elementos de la etiqueta del GHS**

RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95

SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta HDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico de acuerdo a su composición y usos indicados. Las informaciones no son válidas para las mezclas con otros productos o usos diferentes de los indicados en la etiqueta. Provee informaciones cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente, sin embargo, para la manipulación de cualquier sustancia química es necesario conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario.

Corresponde a la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas acerca de los posibles riesgos del producto.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

IRAM (Instituto Argentino de Normalización y
Certificación)

NORMA IRAM 41400:2013

Secretaría de transporte de la Nación

LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95

Spartan Chemical Company, Inc.
(www.spartanchemical.com)Nome do Produto: **CLOTHESLINE FRESH RUST AND IRON REMOVER [S3]**
PRODUCT N°: **7063 , 7053**
FECHA REVISIÓN: **04/08/2015**

Abreviaturas:

GHS:

SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO

CAS:

Chemical Abstracts Service



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RUSTFRESH

CODIGO:

HSSA-0072

FECHA DE
REVISIÓN:
14/05/2018

N° DE REVISIÓN:
00

PAGINA:

Página 6 de 6

ROMBO NFPA



FECHA DE REVISIÓN:

14/05/2018

N° REVISIÓN Y SECCIONES REVISADAS:

00 ELABORACION