



HOJA DE SEGURIDAD FLUISINT SERIE

Código: FHS-002
Versión: 4
Fecha: 27/03/20

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICACION:	FLUISINT SERIE
APLICACIÓN:	Refrigerante sintético soluble en agua para operaciones de rectificado de metales con material abrasivo.
PRODUCTOR:	SAIN LUBRICANTES
DIRECCION::	Av. Carrera 36 # 16 - 39. Bogotá. Colombia
TELEFONO:	PBX 57-1-3295240 / 57-1-3115137578
SERVICIO AL CLIENTE:	www.sainlubricantes.com , gestionintegral@sainlubricantes.com
EN CASO DE EMERGENCIA	CISPROQUIM Tel: 2886012 / 018000 916012 las 24 horas

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACION SGA	INFORMACION COMERCIAL CONFIDENCIAL
PRODUCTO LÍQUIDO	No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
PELIGRO POR ASPIRACION:	Sí es ingerido.
PELIGRO POR INHALACION:	En altas concentraciones puede causar mareo.
POR CONTACTO REPETIDO O PROLONGADO:	Puede absorberse por la piel y producir irritación de la piel, los ojos y el sistema respiratorio. Posibles efectos retardados.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION/INFOMRACION SOBRE LOS COMPONENTES

NATURALEZA:	Compuestos orgánicos
Nº CAS	INFORMACION COMERCIAL CONFIDENCIAL

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

No representa un riesgo para la salud sí se usa en condiciones normales.

INHALACION:	En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento. No se espera que produzca efectos nocivos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con abundante agua y jabón. Aplicar crema humectante para recuperar el manto ácido de la piel. Sí se presenta irritación, obtener atención médica.
INGESTION:	Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, sin embargo, sí es el caso, tomar abundante agua y acudir al servicio médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Limpie los ojos con agua abundante durante 15 minutos Si la irritación continúa, acudir al servicio médico.
ROPA	Quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PROCEDIMIENTO:	No es inflamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	No aplica
EQUIPO DE PROTECCION	No se requiere



HOJA DE SEGURIDAD FLUISINT SERIE

Código: FHS-002
Versión: 4
Fecha: 27/03/20

SECCIÓN 6 – MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Sí puede hacerlo sin peligro, detenga o controle la fuga, usar material apropiado para evitar su dispersión, que pueda llegar a desagües, cuerpos de agua y para evitar la contaminación del ambiente en general. Sí el derrame es considerable y no puede ser contenido, se debe informar a las autoridades locales. El resultado de la recolección debe ser entregado a empresas autorizadas en su región para la disposición final como residuos peligrosos.

DERRAMES PEQUEÑOS:	Usar medidas de contención apropiadas a las circunstancias del sitio y sus alrededores. Evacúe y aisle de 25 a 50 metros. Contenga el derrame con absorbentes inertes como cordeles, almohadillas, chemizorb o vermiculita. Evitar su dispersión con arena, tierra, aserrín u otro material de contención. Deposite los residuos en contenedores cerrados y marcados.
DERRAMES GRANDES:	Evacúe y aisle el área 300 metros en todas direcciones. Evite que el material derramado caiga en fuentes de agua, desagües o espacios confinados. Para ello disponga de diques prefabricados. Active su plan de emergencias.
VERTIMIENTO EN AGUA:	Revisar el efecto y tomar las acciones correspondientes.
ABSORBENTES RECOMENDADOS:	Cordeles, Almohadillas, Alfombras y Rollos.

SECCIÓN 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.
Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.
Almacene bien cerrado en lugar bien ventilado, alejado de materiales incompatibles y calor, a temperatura ambiente (entre 15 y 38 °C).
Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición al producto como equipos de protección personal, sistema de ventilación.
Mantener la identificación y los envases deben poder cerrarse apropiadamente.
Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Evite contacto con ojos, piel y ropa.
Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes.
Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga las prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

No requiere medidas especiales durante su manipulación. Mantener ventilado el lugar de trabajo. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y LA CARA:	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo



HOJA DE SEGURIDAD FLUISINT SERIE

Código: FHS-002
Versión: 4
Fecha: 27/03/20

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
OLOR:	Característico
UMBRAL OLFATIVO:	0,1 ppm
pH:	Mayor de 9,5
PUNTO DE FUSIÓN / DE CONGELACIÓN:	N/D
PUNTO / INTERVALO DE EBULLICIÓN:	N/D
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No tiene
TASA DE EVAPORACIÓN:	N/D
INFLAMABILIDAD:	No es inflamable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR (25°C):	N/D
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):	N/D
DENSIDAD (15°C):	1,0-1,10 g/mL
SOLUBILIDAD (20°C):	100%
COEF. DE REPARTO (N-OCTANO/AGUA)	N/D
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/D
VISCOSIDAD CINEMÁTICA (cSt A 40°C):	Desde 1 a 30

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDADES:	Aceites lubricantes.
CONDICIONES A EVITAR:	Humedad, temperaturas elevadas, exposición directa al sol, mezclas con sustancias ácidas.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN:	No representa peligro para el sistema respiratorio bajo temperaturas normales (hasta 38°C). Concentraciones altas del vapor producen irritación de ojos, nariz, garganta y pulmones.
CONTACTO CON LA PIEL:	Contacto extenso o prolongado puede ocasionar dermatosis o resequedad en la dermis circundante de las uñas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Exposición a vapores o neblinas produce irritación leve, pero no daños a los tejidos del ojo.
INGESTIÓN:	Baja toxicidad. Puede causar disturbios gastrointestinales, con síntomas como irritación, náusea, vómito y diarrea.
LD50-ORAL:	2500 mg/kg.

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Se espera que sea biodegradable.

SECCIÓN 13 – INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Recupérela y reutilízela o envíela a incineración en un horno adecuado, que tenga Licencia Ambiental. Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. No olvide reclamar y guardar los certificados de recolección, transporte y disposición final.

SECCIÓN 14 – INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente los contenedores y manténgalos cerrados.
No lo transporte junto con productos explosivos (clase 1), gases (clase 2), oxidantes (clase 5.1), ni con tóxicos (clase 6.1).
Puede transportarse con sustancias de la clase 9, solo si están separados de tal manera que no se mezclen en caso de derrame.
Clasificación de peligro según el Libro Naranja de la ONU: 8 – Misceláneo. (Ver reglamentación legal vigente).

SECCIÓN 15 – INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

**ETIQUETADO SEGÚN
DIRECTIVAS DE LA
UE: SISTEMA
GLOBALMENTE
ARMONIZADO:**

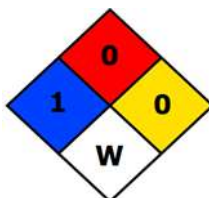


Atención
Nocivo por ingestión,
contacto e inhalación



Atención
En grandes concentraciones
tóxico para organismos
acuáticos

ROMBO NFPA



ONU



**PALABRA DE
ADVERTENCIA:**

ATENCION

INDICACIONES DE PELIGRO:

H-302	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H371	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sequedad o grietas en la piel, irritación.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P264	Lavar cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes, ropa de protección y protección para los ojos y la cara.
P301 + P310 + P331	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391	Recoger los vertidos.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.



HOJA DE SEGURIDAD FLUISINT SERIE

Código: FHS-002
Versión: 4
Fecha: 27/03/20

SECCIÓN 16 –OTRAS INFORMACIONES

BIBLIOGRAFIA:

- Decreto 1076 de 2015
- Decreto 1496 de 2018
- Decreto 1609 Manejo y transporte terrestre de mercancías peligrosas.
- Decreto 4741/05 por la cual se reglamenta el Manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Ley 1252 de 2008
- NFPA-704 Fire protection guide to Hazardous Materials, 13a. Edición, 2002.
- Recomendaciones Relativas Al Transporte De Mercancías Peligrosas-2013.
- Resolución 1188/2003 por la cual se establecen las condiciones técnicas para el almacenamiento, utilización y disposición de aceites usados en el Distrito Capital.
- Resolución 1223/2014 Normatividad Colombiana sobre mercancías peligrosas.
- Sistema Globalmente Armonizado De Clasificación Y Etiquetado De Productos Químicos (SGA)-2017.

¡NO CONTAMINE! PIENSE EN EL MUNDO QUE DEJARÁ A SUS HIJOS !