

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Producto: MIRKA TOTAL CLEANER

Tipo de producto: Líquido para la limpieza de equipo pulverizadores.

Registro: -

Fabricante:

FRAGARIA S.A.

Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)

Santa Fe – ARGENTINA

info@fragaria.com.ar

TE: 54 03462 450100

Nombre químico: Sulfato de 2-etilhexilo de sodio

CAS N°: Sulfato de 2-etilhexilo de sodio: 126-92-1

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: El producto no es inflamable.

Clasificación toxicológica: OMS CATEGORÍA III - LIGERAMENTE PELIGROSO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el Sistema Globalmente Armonizado

Corrosión cutánea (Categoría 1C) – Lesiones oculares graves (Categoría 1)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P260 - No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 - Usar guantes.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - 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.

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional e internacional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	CAS	% P/V	CLASIFICACIÓN
Sulfato de 2-etilhexilo de sodio al 34%	126-92-1	30	Flam. Solid 1; Skin Irrit. 2; Eye Damage 1; STOT Single Exp. 3
Agentes auxiliares	-	c.s.p. 100	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua.

Nota al médico: Realizar tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medidas de extinción: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.

Ropa de protección: Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

Procedimientos de lucha específicos: Rocíar con agua los embalajes para evitar la ignición o para mantenerlos fríos si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retirar los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Contener el agua de incendios para su posterior disposición. No dispersar el material. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de azufre y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Métodos de contención y limpieza: Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

Contener y recuperar el líquido cuando sea posible. Recoger el remanente utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada.

Neutralización: ácido clorhídrico. Neutralizar cuidadosamente, y con supervisión de un especialista. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Véase la Sección 8 - Controles de exposición y Protección personal, y la Sección 13 – Consideraciones para desechos.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

Almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Sustancias tóxicas, sustancias inflamables, sustancias oxidantes, ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

CMP (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03):	N/D
TLV-TWA (ACGIH):	N/D
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA):	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: en los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección de las manos: al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374)

Protección de los ojos: se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección cutánea: usar vestimenta de trabajo normal.

Observaciones: mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido soluble.

Color: Amarillo claro.

Olor: Característico. **Umbral:** N/D

Presión de vapor (20°C): N/D

Tasa de evaporación: N/D

Punto de fusión: < 0°C (32°F)

Punto de ebullición: ca. 100°C (212°F)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

Solubilidad (20°C): Soluble en agua.

Temperatura de descomposición: N/D

pH: 12,3 (1%)

Alcalinidad: 1,7

Inflamabilidad: El producto no es inflamable.

Punto de inflamación: No inflamable.

Límites de inflamabilidad: No aplica porque no es inflamable.

Densidad de vapor (aire=1): N/D

Densidad (25°C): 1,18 g/cm³

Coef. de reparto (logKo/w): N/D

Temperatura de autoignición: N/D

Viscosidad (40°C): N/D

Constante de Henry (20°C): N/D

Log Koc: N/D

Propiedades explosivas: No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

Estabilidad: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Sustancias tóxicas, sustancias inflamables, sustancias oxidantes, ácidos fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL50 oral (rata): > 2000 mg/kg

Irritación dérmica: corrosivo, debido al pH

Irritación ocular: corrosivo, debido al pH

STOT-SE: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Aspiración: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 10%, que clasifiquen como tóxicos por aspiración según el SGA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Mutagenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

Tox. Repr.: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para la reproducción según el SGA.

Teratogenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratógeno.

STOT-RE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones repetidas según el SGA.

Signos y síntomas:

Inhalación: puede causar irritación de las vías respiratorias en caso de inhalación de nieblas o vapores.

Contacto con la piel: puede causar quemaduras graves.

Contacto con los ojos: puede causar quemaduras graves.

Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: No hay información sobre la ecotoxicidad del producto.

Toxicidad para aves: N/D

Persistencia y degradabilidad: (estimado) No hay datos de ensayos disponibles.

Bioacumulación (BCF): N/D

PBT: Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

Movilidad:

LogKoc: N/D

CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Procedimiento de disposición: neutralización y tratamiento de aguas residuales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte: LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene metasilicato de sodio)

N° UN/ID: 1760

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: III

Código de Riesgo: 80

Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 5L / E1

R/195/97: D.E.: 109



Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene metasilicato de sodio)

N° UN/ID: 1760

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: III

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: Y841, 1L / 852, 5L

Instrucciones para aviones de carga: 856, 60L

CRE: 8L

Disposiciones especiales: -



Transporte marítimo (IMO/IMDG)

Nombre Apropriado para el Transporte: LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene metasilicato de sodio)

UN/ID N°: 1760

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: III

EMS: F-A; S-B

Estiba y Manipulación: Categoría A- SW2 Apartado de los lugares habitables

Segregación: -

Contaminante Marino: NO

Nombre para la documentación de transporte: UN1760;CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains sodium metasilicate); Class 8; PG III



15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono.

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D

NFPA: 3 0 0 - EPP: G

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

Reglamentación

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 844/2017 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - "ST/SG/AC 10/30/Rev. 5"). Se toma en consideración la quinta edición por ser la vigente para Argentina según Resolución 801/2015 de la SRT. De todos modos, la información se contrasta con la edición 6 ("ST/SG/AC 10/30/Rev. 6") y se aclaran las diferencias de ser necesario.

Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC N° 2/94.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias.

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2017) y modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO).

Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC.369(93).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

16. OTRA INFORMACIÓN

Procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS y la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.

Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TOTAL CLEANER

Tel: 0351- 423- 3303

Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.

Tel: 03833- 425118

Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.

Tel: 03822- 428310

Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo

Tel. 011-4658- 7777 0 6648.

Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.

Tel: 221- 451- 5555.

La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97

Tel: 03822- 427814

Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69.

Tel: 0387- 422- 4254/22

Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín

Tel: 0361- 4252476/ 4250476

Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.

Tel: 0341- 4242727

1812.053

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento