

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD INGHOL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: INGHOL

Tipo de producto: Concentrado Soluble

Registro: SENASA Nº 17.096

Fabricante: FRAGARIA S.A
Calle 57 N°93 Bis Villa Cañas
(2607) Santa Fe –
ARGENTINA
info@fragaria.com.ar

Nombre químico: TE: 54 03462 450100

Cobalto (Co)

Molibdeno (Mo)

CAS Nº: -

Uso: Fertilizante foliar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable.

Clasificación toxicológica: No corresponde.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Cobalto (Co) 0,002%

Molibdeno (Mo) 0,001%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: No tóxico.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Concurrir inmediatamente al médico oftalmólogo.

Ingestión: Provocar vómitos bajo supervisión médica. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD INGHOL

Procedimientos de lucha específicos: El producto puede causar peligro de resbalamientos. Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Si el resbalamiento continúa, aplicar más material de absorción en seco.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina no hay requerimientos especiales de vestimenta y equipo de protección, no es necesario utilizar mascaros o respiradores. Limpiar el equipo con detergente y agua después de su utilización. Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular productos químicos o biológicos lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Medidas específicas para manipulación segura: manipulación solo por persona adulta y adiestrada en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: Ambiente bien ventilado.

Equipo de protección respiratoria: N/C.

Equipo de protección ocular: Gafas protectoras.

Equipo de protección dérmica: Guantes de PVC.

Datos de control de la exposición (TLV, PEL, STEL): N/C.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD INGHOL

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: verde

Olor: Característico

Presión de vapor: 19,3 mm de Hg (20 °C)

Punto de fusión: No corresponde

Punto de ebullición: > 100° C

Solubilidad en agua a 20 °C: Totalmente Soluble

Temperatura de descomposición: No se dispone

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de Irritación en los Ojos: No irritante

Efectos Orales Agudos: LD50 (Oral-rat):>5000 mg/kg

Efectos Agudos de Inhalación: No existen datos disponibles

Efectos Agudos de la Dermis: LD50 (dml-rbt): >2000 mg/Kg

Irritación de la Piel: No irritante

Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Sustancia de origen orgánico completamente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 °C y con filtros para lavado de gases.

Disposición final: Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Producto no peligroso

Aéreo: Producto no peligroso. No regulado por normas IATA.

Marítimo: Producto no peligroso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD INGHOL

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

16. OTRA INFORMACIÓN

CENTRO TOXICOLÓGICOS

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

Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.

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

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto: LECITHIN SILICON MAX

Tipo de producto: Coadyuvante.

Registro: SENASA 35576

Fabricante: FRAGARIA S.A.
Calle 57 N°93 Bis Villa Cañas
(2607) Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: +54 03462 450100

Nombre químico: Lecitina de soja
Inertes y acidificantes

CAS N°: Lecitina de soja: 8002-43-5
Inertes y acidificantes: -

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: El producto no es inflamable.

El producto puede generar superficies resbaladizas. Evitar su dispersión.

Clasificación toxicológica: OMS CATEGORÍA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

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

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, dependiente del Ministerio de Producción y Trabajo.

Elementos de la etiqueta

Pictograma: SIN PICTOGRAMA

Palabra de advertencia: SIN PALABRA DE ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro:

Ninguna.

Consejos de prudencia:

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 - Usar guantes.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Lecitina de soja	8002-43-5	35 g/100 ml	Not classified
Inertes y acidificantes	-	c.s.p. 100 ml	Not classified

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.

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 y jabón, durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

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

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medidas de extinción: polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. 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 aún 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.

Prevenir que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas donde pueda acumularse el producto. No permitir la reutilización del producto derramado.

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

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Limpiar completamente la zona afectada. 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 después de manejar este producto. Manipular considerando las medidas de higiene alimenticias adecuadas.

Almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los envases/embalajes cerrados. No almacenar junto a productos químicos. Evitar temperaturas superiores a 180°C (356°F).

Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN O 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 nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

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.

Color: Marrón claro, caramelo.

Olor: Suave. **Umbral:** N/D

Presión de vapor (25°C): Despreciable. - bibl.

Tasa de evaporación: N/D

Punto de fusión: máx. 5°C (41°F) - bibl.

Punto de ebullición: 133°C (271,4°F) - bibl.

Solubilidad (20°C): Emulsionable en agua.

Temperatura de descomposición: N/D

pH: 6,4 - 7,0 (dispersión en agua) - bibl.

Inflamabilidad: El producto no es inflamable.

Punto de inflamación: min. 190°C (374°F) - bibl.

Límites de inflamabilidad: N/D

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

Densidad (20°C): 0,98 a 1,00 g/cm³- bibl.

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

Temperatura de autoignición: 420°C (788°F) - bibl.

Viscosidad (25°C): 700 a 900 cP - bibl.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

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. No es 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: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

El producto no presenta riesgos agudos basados en la información conocida o suministrada.

ETA-DL50 oral (estim.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (estim.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (estim.): > 5 mg/l

Irritación dérmica (conejo, estim.): no irritante

Irritación ocular (conejo, estim.): no irritante

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

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

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.

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.

Signos y síntomas:

Inhalación: puede causar irritación de las vías aéreas, rinitis y alergias.

Contacto con la piel: puede causar sequedad de la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

Contacto con los ojos: puede causar una irritación leve por efectos mecánicos de abrasión.

Ingestión: no produce efectos tóxicos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: El producto no presenta riesgos agudos basados en la información conocida o suministrada.

ETA-CE50 (peces, estim., 96 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (inv., estim., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (algas, estim., 72 h): > 100 mg/l

Datos de toxicidad crónica científicamente injustificados.

Persistencia y degradabilidad: (estimado) No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

Bioacumulación (BCF): N/D - No hay datos que indiquen que el producto presente problemas de bioacumulación en organismos vivos ni de incidencia en la cadena alimenticia.

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:

LogK_{oc}: 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: incineración o tratamiento de aguas residuales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Código de Riesgo: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Transporte marítimo (IMO/IMDG)

Nombre Apropriado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Manipulación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Segregación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono.

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

NFPA: 0 1 0 - EPP: B

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

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.

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.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LECITHIN SILICON MAX

La Rioja:	Tel: 221- 451- 5555. 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

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AELIPTION

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: AELIPTION

Tipo de producto: Concentrado Soluble

Registro: SENASA Nº 17.076

Fabricante: FRAGARIA S.A.
Calle 57 N°93 Bis Villa Cañas
(2607) Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico: Solución acuosa de sales inorgánicas.

CAS Nº: -

Uso: Fertilizante foliar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable

Clasificación toxicológica: Producto no peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno (N)	5,2%
Fósforo asimilable (P)	9,8%
Potasio soluble (K)	2,2%
Azufre de sulfatos (S)	2,3%
Cobre (Cu)	3,0%
Zinc (Zn)	0,05%
Boro (B)	0,02%
Hierro (Fe)	0,1%
Manganeso (Mn)	0,05%
Magnesio (Mg)	0,6%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

Ojos: Quitar lentes de contacto y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 15 minutos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AELIPTION

Ingestión: No provocar vómito. En primer instancia dirigirse al Servicio de Salud más cercano o consultar a un centro de información toxicológica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo ABC, espuma química y/o agua

Procedimientos de lucha específicos: Aislar la zona afectada. Solo personal calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: Ambiente bien ventilado.

Protección respiratoria: N/C.

Protección ocular: Gafas protectoras.

Protección dérmica: Guantes de PVC.

Datos de control de la exposición (TLV, PEL, STEL): N/C.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: Azul

Olor: Característico

Presión de vapor: No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AELIPTION

Punto de fusión: No aplicable
Punto de ebullición: No aplicable
Solubilidad en agua a 20° C: Soluble
Temperatura de descomposición: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas significativas de exposición: Ingestión, contacto dérmico continuo, salpicadura en ojos, inhalación en ambientes muy cerrados o espacios confinados.
Toxicidad para animales: en uso normal no existe toxicidad.
Otros efectos sobre humanos: No se registran.
Observaciones especiales sobre otros efectos crónicos en humanos: no aplica.
Observaciones especiales sobre otros efectos en humanos: no aplica.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad Terrestre: no acumulativo en prácticas normales de aplicación para la agricultura.
Ecotoxicidad Acuática: se dispersa y diluye fácilmente. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de aguas. No es un contaminante marino.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final.
Disposición final: Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Producto no peligroso
Aéreo: Producto no peligroso. No regulado por normas IATA.
Marítimo: Producto no peligroso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AELIPTION

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

16. OTRA INFORMACIÓN

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

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.