

	Ficha de Datos de Seguridad (FDS) Safety Data Sheet (SDS)	FED 066/03 Fecha Emisión: 19-02-21
	Compitt FOAM SECO	REV. 02

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Identificador SGA del producto: Compitt® FOAM SECO

Otros medios de identificación: FOAMS, FOAMSG, CFOAM.

Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Limpieza externa de gabinetes, teclados de PCs, carcasas de monitores, scanner, faxes, mouses, aparatos de telefonía e impresoras.

Datos sobre el proveedor:

Nombre del Fabricante: Electroquímica DELTA S.R.L.
 Teléfonos Comerciales: 54 - (11)- 4641-3193
 Ubicación: Tonelero 6054 - C1408EOF – C.A.B.A. – Argentina

Número de teléfono para emergencias:

Teléfonos de Emergencias: Centro Nac. de Intoxicaciones: 0800-333-0160
 Hosp. de Niños: (11) 4962-6666/2247
 Hosp. Posadas: (11) 4658-7777 / 4654-6648

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS.

Clasificación de la sustancia o mezcla: Mezcla. Aerosol Categoría 2. Aerosol inflamable. Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.

Aerosoles inflamables: Categoría 2

Líquidos inflamables: Categoría 2

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B

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



Palabra de advertencia: PELIGRO.

Clasificación de peligros:

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H229: Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.

H316: Provoca una leve irritación cutánea.

H320: Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

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

P410/411: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No Disponible

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes	Numero de C.A.S.	Porcentaje p/p de sustancia
Agua desionizada	7705-08-0	40%-85%
Isopropanol-N	67-63-0	6%-15%
Tensioactivos no ionicos	Propietario	1%-10%
Componentes no categorizados como peligrosos	Propietario	<5%



Propelente licuado de petróleo	68476-86-8	10%-25%
--------------------------------	------------	---------

Cualquier concentración expresada en un rango es por protección de la confidencialidad o para agrupar variaciones. No presenta ingredientes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor o en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y por lo tanto requiere un reporte en esta sección.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Ojos: Lavar con abundante agua durante 10 minutos, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si existiesen. Llamar al médico.

Piel: Lavar inmediatamente con abundante agua, enjuague con agua hasta que la sustancia química haya desaparecido. Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar ropa y calzado antes de utilizar nuevamente. Llamar al médico.

Inhalación: Sacar al sujeto al aire libre en un lugar confortable para respirar. Si no respira, suministrar respiración artificial. Aflojar indumentaria. Retirar cinturones, collares u cualquier elemento que impida la respiración. Llamar al médico. En caso de inhalación de productos de descomposición por fuego, los síntomas pueden ser retardados. La persona deberá estar bajo supervisión médica por 48 horas.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Retirar prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Si la persona está consciente suministrar agua para beber (no si se presentan vómitos o se encuentra mal). No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar indumentaria que pudiera estar apretada (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

Información general: Si fue expuesto o existen dudas al respecto: Buscar atención médica. Asegurarse que el personal médico sea consciente del material(es) involucrado, y tomar precauciones para protegerse. Mostrar esta Ficha de Datos de Seguridad al Médico que está atendiendo.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento.

Piel: Puede causar ligera irritación.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio y tos.

Ingestión: Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, dolor de cabeza.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Administrar medidas de apoyo generales y tratar sintómicamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden tener algún retraso en evidenciarse. Mostrar esta Ficha de Datos de Seguridad al Médico que está atendiendo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua pulverizada (niebla de agua) y preferentemente espuma. Polvos químicos secos y CO2 sólo para incendios pequeños, no usar chorro de agua directo.

Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla: Ante altas temperaturas, el envase puede explotar por elevación de presión. El aerosol puede tomar altas velocidades y provocar daños. El vapor es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar equipo de protección con respiración autónoma y una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Se debe aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que involucren riesgo personal. Alejar los envases del incendio siempre que no provoque peligro. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición. Utilizar indumentaria de protección apropiada y equipos de respiración completos con botella para vapores orgánicos NPF 400. En lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPRF 2000. Proveer ventilación adecuada. No fumar. Evitar chispas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Transferir a contenedores apropiados para su recuperación o disposición final. En caso de derrame extenso, forme barreras de contención con material inerte y bombee el residuo hacia tambores recolectores.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorbe con un absorbente adecuado (no combustible) y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Utilizar equipo de protección personal adecuado. No ingerir. Evitar el contacto con ojos, piel e indumentaria. Usar en áreas bien ventiladas. No exponer al sol, ni a temperaturas superiores a los 50°C. No vaporizar sobre llama. Mantener lejos del alcance de los niños. No arrojar el envase al fuego, ni aún vacío. No perforar ni rellenar. No respirar los productos de descomposición térmica. Para uso industrial o profesional solamente. Almacenar ropa de trabajo por separado de otras prendas de vestir, alimentos y tabaco. Evitar su liberación al medio ambiente. No fumar durante el uso del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Almacenar en lugares adecuados según la legislación local. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de óxidos fuertes, ácidos inorgánicos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



Parámetros de control
Límites de exposición ocupacional

Ingredientes	Numero de C.A.S.	Agencia	Tipo y límite de exposición
Agua Desionizada	7705-08-0	-	-
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm 8 horas, STEL: 400ppm 15 minutos
Tensioactivo no ionico	Propietario	-	-
Propelente licuado de petróleo	68376-86-8	ACGIH	TWA:1000 ppm

AIHA: American Industrial Hygiene Association / **ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists / **TWA:** Promedio ponderado en el tiempo / **STEL:** Limite de exposición a corto plazo

Controles técnicos apropiados: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del limite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP): Lavar manos, antebrazos y cara después de utilizar el producto. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca del lugar de trabajo. No fumar, comer o beber en zonas de manipulación o almacenamiento.

Protección ocular/facial: Utilizar protector ocular adecuado (máscara, gafas de seguridad) si existe riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos: Guantes resistentes al producto e impenetrables.

Protección corporal: Utilizar ropa de trabajo normalizada y zapatos de seguridad. Si hay riesgo de ignición mediante una descarga estática, usar ropa de protección anti-estática

Otra protección cutánea: Utilizar equipo de protección adecuado a la tarea a realizar (si es probable que se produzcan salpicaduras, etc.).

Protección respiratoria: Usar máscaras de aire o equipo con suministro de aire en ambientes deficientes de oxígeno (según normativa vigente).

Control de exposición del medio ambiente: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben cumplir con la normativa vigente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: - Estado físico	Líquido.
- Forma	Aerosol.
- Color	Incoloro / Espuma Blanca.
Olor	Característico.
Umbral Olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	<5°C (Propelente)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de vapor	42PSI (289.6KPa) (Propelente) a 20°C
Densidad relativa	0,892 - 0,896 gr/cm3 a 20°C.
Densidad de vapor	No disponible
Solubilidad en agua	Soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo en condiciones normales

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas conocidas bajo un uso normal del producto. Reacciona con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (calor, chispas, llamas, etc.). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

Materiales incompatibles: Óxidos fuertes, ácidos inorgánicos. Óxidos metálicos

Productos peligrosos de descomposición: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Cuando se calienta hasta la descomposición puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

La exposición puede producirse por contacto con la piel o los ojos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:



Contacto ocular: Puede causar irritación, enrojecimiento.

Contacto dérmico: Puede causar ligera irritación.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio y tos.

Ingestión: Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, dolor de cabeza.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo: No disponible.

Medidas numéricas de toxicidad:

Toxicidad aguda:

Alcohol Isopropílico:

Toxicidad oral: LD50: >2000 mg/kg.

Toxicidad piel: LD50: >2000 mg/kg.

Toxicidad inhalación: LC20: >5mg/l

Tensioactivos no iónicos:

Toxicidad oral: LD50, ratas, > 3000 mg/kg

Toxicidad Dermal: LD50, ratas, > 4000 mg/kg

Toxicidad Inhalación: LC50, ratas, > 2,34 mg/l

Corrosión/irritación cutáneas:

Alcohol isopropílico: Puede provocar irritación.

Tensioactivos no iónicos: No es sensibilizante cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Alcohol isopropílico: Puede provocar irritación ocular grave.

Tensioactivos no iónicos: No aplicable.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Información no disponible para el producto.

Mutagenicidad en células germinales: Información no disponible para el producto.

Carcinogenicidad: Información no disponible para el producto.

Toxicidad para la reproducción: Información no disponible para el producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: Información no disponible para el producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: Información no disponible para el producto.

Peligro por aspiración: Información no disponible para el producto.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Alcohol Isopropílico:

Toxicidad aguda en peces:

Fathead Minnow - Pimephales Promelas:

4 - 8 semanas, 3,1 cm - CL50 (96 h): 11130000 ug/l (agua fresca)

29 días, 20 mm., 0,103 g. - CL50 (96 h): 10400000 – 10600000 ug/l. (agua fresca)

31 días, 20,6 mm. 0,117 g. - CL50 (96 h): 9640000 – 10000000 ug/l. (agua fresca)

31 días, 17,4 mm., 0,082 g. - CL50 (96 h): 6550000 – 7450000 ug/l. (agua fresca)

Harlequinfish, red rasbora – Rasbora heteromorpha: 1-3 cm. - CL50 (96 h): 4200000 ug/l. (agua fresca)

Western mosquitofish – Gambusia Affinis: 20 – 30 mm. - CL50 (96 h): > 1400000 ug/l.

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos:

Daphnia Magna – CE50 (48 h): > 100 mg/l.

Crustáceos – Common shrimp – Crangon Crangon: CL50 (48 h): 1400000 – 1950000 ug/l. (agua marina)

Toxicidad aguda en plantas acuáticas:

Algas - CE50 (72 h): > 100 mg/l.

Tensioactivos no iónicos:

Tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: No disponible.

Otros efectos adversos: Debe evitarse la descarga al medioambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación: La generación de residuos debería evitarse o minimizarse cuando sea posible. La disposición final del producto o de cualquiera de sus componentes debe cumplir en todos los casos los requerimientos de protección ambiental y disposición final de cada región. Los residuos de envases deberían ser reciclados. Consulte con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles. Los envases vacíos pueden retener algún producto residual. Consulte con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

Eliminación de envases: Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los envases sucios y sin limpiar. Enviar los envases a un recuperador o chatarrero.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



Número ONU: UN1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES.

Clase(s) relativas al transporte: Clase 2.1, Aerosoles inflamables

Grupo de embalaje/envasado si se aplica: No aplicable

Riesgos ambientales: No

Precauciones especiales para el usuario: Leer precauciones e instrucciones de seguridad de la FDS antes de su uso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10: No relevante

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

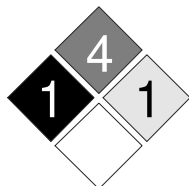
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Utilizar: Remitos, Facturas, Ficha de Datos de Seguridad (FDS), Señalamiento de Camiones y Bultos, etc., según reglamentación vigente.

Reglamentación: Ésta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) cumple con la normativa legal de la SRT; Resolución 801/15.

16. OTRAS INFORMACIONES

Riesgo HMIS® Label: 4 Extremo, 3 Alto, 2 Moderado, 1 Leve, 0 Insignificante o



Azul	Salud	4 = Extremo, 3 = Alto (Peligroso), 2 = Moderado (Irritante), 1 = Leve (Poco), 0 = Insignificante o Nulo
Rojo	Inflamabilidad	4 = Inflama < 25°C, 3 = Inflama entre 25-40°C, 2 = Inflama entre 40-95°C, 1 = Inflama > 95°C, 0 = No inflama
Amarillo	Reactividad	4 = Puede Detonar, 3 = Puede Detonar por Golpe o Calor, 2 = Posible Cambio Químico Violento, 1 = Inestable por Calentamiento, 0 =
Blanco	Riesgo especial	W = Evite uso de agua, OX = Oxidante, vacío = Sin Riesgos

Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) es provista solo como una fuente de información, basada en nuestros conocimientos actuales, con el objeto de describir el producto respecto a salud, seguridad, medio ambiente, cumplimentando los requerimientos de la normativa vigente. La Información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de Higiene y Seguridad y a toda persona que manipule este producto. Electroquímica Delta S.R.L. considera que la información contenida en esta FDS es orientativa y compilada de fuentes confiables. Es responsabilidad del usuario la verificación de su validez y utilidad. El usuario asume toda responsabilidad del uso y manejo del producto de acuerdo a las leyes vigentes. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo.

Emisor de la Ficha de Datos de Seguridad: Departamento Técnico Electroquímica DELTA S.R.L.

Fecha de emisión de la Ficha de Datos de Seguridad: 19/02/2021 - Revisión: 02.



FDS - COMPITT FOAM SECO - REV02

Electroquímica DELTA S.R.L. - Tonelero 6054 - C1408EOF C.A.B.A., Argentina

TEL & FAX: 54-11-4641-3193 - aero@edelta.com.ar – www.edelta.com.ar