

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 1 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000
A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: FF 1000

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Deshollinador líquido.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los anteriormente recogidos como 'Usos identificados'.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: A.G.O Free Flow Ibérica S.L.

Dirección: C/ Séneca, 14 bajo, 24350 Veguellina de Órbigo, León (España)

Número de teléfono: (+34) 987 37 63 64

E-mail: info@freeflowiberica.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: (+34) 987 37 63 64

Disponibilidad: Lunes - Viernes (Horario de oficina)


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro (H)
Eye Irrit. 2 H319	H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia y Pictogramas	Indicaciones de Peligro (H)	Consejos de prudencia*
Atención  GHS07	H319: Provoca irritación ocular grave.	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P501

* Textos completos de los consejos de prudencia (P):

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 2 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB: El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB (ver sección 12).

Otros peligros físico-químicos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

No. CAS	No. CE	No. Índice	No. Registro REACH	Nombre químico	Contenido	Clasificación CLP	Límites de concentración específicos y factores M
7631-99-4	231-554-3	-	01-2119488221-41-XXXX	Nitrato sódico	25%	Eye Irrit. 2 H319	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:	No se requieren medidas especiales.
En caso de inhalación:	No relevante.
En caso de contacto con la piel:	Por regla general, el producto no irrita la piel. En caso de irritación, lavar con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
En caso de ingestión:	Enjuagar la boca. No inducir el vómito. NO suministrar nada una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:	Usar indumentaria protectora adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 3 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar métodos de extinción de incendios que se encuentren disponibles en el entorno.

Medios de extinción no apropiados: No usar chorro de agua directamente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay más información relevante disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa y guantes adecuados para la protección de la piel. Enfriar los recipientes / equipos expuestos al calor con agua pulverizada. No permita que el agua utilizada para extinguir el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Usar las medidas de protección indicadas en la sección 8. Advertir el entorno afectado.

Para el personal de emergencia: Usar las medidas de protección indicadas en la sección 8. Advertir el entorno afectado. Evacuar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de protección civil.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido mecánicamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren precauciones especiales. Usar equipo de protección personal ordinario. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 12/03/2018

Página 4 de 9

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes:

Sustancia	País	Valor límite – 8 horas	Valor límite – Corto plazo
Nitrato sódico (CAS: 7631-99-4):	España	10 mg/m ³ para partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma. Fracción inhalable.	-

DNELs:

Nitrato sódico (CAS: 7631-99-4):

Ruta de exposición	Trabajadores				Población general			
	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
Oral	-	-	-	-	-	-	-	12,5 mg/kg/día
Inhalación	-	-	-	36,7 mg/m ³	-	-	-	10,9 mg/m ³
Cutánea	-	-	-	20,8 mg/kg/día	-	-	-	12,5 mg/kg/día

PNECs:

Nitrato sódico (CAS: 7631-99-4):

Objetivo de la protección del medio ambiente	Valor PNEC
Agua dulce	0,45 mg/L
Agua marina	0,045 mg/L
Agua (liberaciones intermitentes)	4,5 mg/L
Sedimentos (agua dulce)	-
Sedimentos (agua marina)	-
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	18 mg/L
Suelo	-
Aire	-
Oral	-

8.2. Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 5 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Controles técnicos apropiados:	Mantener el lugar de trabajo limpio y seco. No dejar el contenedor abierto. Evitar derrames.
Protección de los ojos/ la cara:	Recomendable usar gafas de protección (EN166).
Protección de las manos:	Recomendable usar guantes de protección (EN 374).
Protección de la piel:	Usar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	No relevante.
Controles de la exposición medioambiental:	Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido azul.
Olor:	No disponible / No aplicable.
Umbral olfativo:	No disponible / No aplicable.
pH:	No disponible / No aplicable.
Punto de fusión:	No disponible / No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible / No aplicable.
Punto de inflamación:	No disponible / No aplicable.
Tasa de evaporación:	No disponible / No aplicable.
Inflamabilidad:	No disponible / No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible / No aplicable.
Presión de vapor:	No disponible / No aplicable.
Densidad de vapor:	No disponible / No aplicable.
Densidad relativa:	No disponible / No aplicable.
Densidad:	No disponible / No aplicable.
Solubilidad(es):	No disponible / No aplicable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible / No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible / No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No disponible / No aplicable.
Viscosidad:	No disponible / No aplicable.
Propiedades explosivas:	No disponible / No aplicable.
Propiedades comburentes:	No disponible / No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 6 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



9.2. Información adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ver apartado 10.3.

10.2. Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Sustancia	Vía de exposición	Resultados
Nitrato sódico (CAS: 7631-99-4):	Oral	ETA > 2000 mg/kg. No clasificado.
	Inhalación	ETA > 0,527 mg/L. No clasificado.
	Cutánea	ETA > 5000 mg/kg. No clasificado.

Producto	Vía de exposición	Resultados
FF 1000	Oral	ETAmézcla > 2000 mg/kg. No clasificado.
	Inhalación	ETAmézcla > 5.0 mg/l. No clasificado.
	Cutánea	ETAmézcla > 2000 mg/kg. No clasificado.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 7 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Lesiones o irritación ocular graves:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia	Organismos	Resultados
Nitrato sódico (CAS: 7631-99-4):	Peces	CL50: 6000 mg/l (96h) (Especies de agua dulce) CL50: 4400 mg/l (96h) (Especies de agua salada)
	Invertebrados acuáticos	EC50: 8600 mg/l (24h) (Daphnia magna)
	Algas	CL50: > 1700 mg/l (10d)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 8 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos de acuerdo con la normativa vigente y en concreto con:

- Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos y normativa que la trasponga.

Así como cualquier otra regulación vigente en la Comunidad Europea, Estatal y Local, relativas a la eliminación correcta de este material y los recipientes vacíos del mismo.

Tener presente las consideraciones que se han comentado en los puntos anteriores sobre incompatibilidades.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID, AND / ADNR, IMDG, ICAO / IATA:

14.1. Número ONU

No aplicable. Producto no peligroso para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No contaminante marítimo.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorizaciones de uso REACH: Este producto no contiene sustancias incluidas en la lista de sustancias altamente preocupantes ni en el Anexo XIV del Reglamento REACH (sustancias sujetas a Autorización).

Restricciones de uso REACH: El producto no está sujeto a ninguna restricción del Título VIII del Reglamento REACH.

Regulaciones nacionales: No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto como tal, pero sí del componente peligroso: Nitrito

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha: 12/03/2018

Página 9 de 9

Versión: 1

DESHOLLINADOR LÍQUIDO FF 1000

A.G.O Free Flow Ibérica, S.L.



sódico (n° registro: 01-2119488221-41-XXXX).

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

El formato se ha ajustado y cumple con el Reglamento REACH y su enmienda, el Reglamento (UE) 2015/830.

Siglas y acrónimos

PBT:	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB:	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL:	Nivel de no-efecto derivado
PNEC:	Concentración de no efecto predecible
EC50:	Concentración efectiva media
NOEC:	Concentración de No-efecto adverso observado
LD50:	Dosis Letal al 50%
LC100:	Concentración Letal al 100%

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de datos de seguridad de los componentes del producto y expediente de registro del nitrato sódico.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

H319: Provoca irritación ocular grave.

Método utilizado a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla a partir de las clasificaciones de los componentes.

Recomendaciones para la formación a trabajadores

El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

Renuncia de responsabilidad

La información proporcionada en esta FDS es correcta en la fecha de publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no se considera una garantía o especificación de calidad del producto. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser válida para dicho producto usado en combinación con otros materiales o cualquier otro procedimiento, a menos que se indique lo contrario en el texto.