



# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 27/06/2014 Fecha de revisión: 12/03/2025 Reemplaza la versión de: 12/05/2021 Versión: 2.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : TF Dry  
UFI : 24WG-X6MK-X00S-TE2F  
Código de producto : 729  
Tipo de producto : Aerosol  
Código del producto : 72904

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

##### Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional  
Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

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

##### Proveedor

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht  
Nederland  
T 0031 78 651 2322, F 0031 78 617 4848  
[mjkooijman@bardahl.nl](mailto:mjkooijman@bardahl.nl), [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31(0)654924171

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002	+34 91 562 04 20	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

El producto tiene que ser etiquetado según el procedimiento de cálculo de la Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE", Dir.".  
Recipiente a presión. Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis.

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas.

- No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P260 - No respirar los vapores, el aerosol, la niebla.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 - Llevar prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases suplementarias :

Sin la formación adecuada ventilación de mezclas explosivas que es posible.

### 2.3. Otros peligros

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Índice: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butane (with <0.1% butadiene (203-450-8), Note K)	N° CAS: 106-97-8 N° CE: 203-448-7 REACH-no: 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Propano (Note U)	N° CAS: 74-98-6 N° CE: 200-827-9 REACH-no: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Isobutaaan (met <0.1% butadiéen (203-450-8)) (Note K)	N° CAS: 75-28-5 N° CE: 200-857-2 REACH-no: 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Observaciones : For Aerosols and containers fitted with a fixed nebuliser containing substances or mixtures containing as classified as hazardous for aspiration, no labeling is required for that hazard. The text of the hazard statements listed here can be found in chapter 16.

Note K: The harmonised classification as a carcinogen or mutagen applies unless it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3- butadiene (Einecs No 203-450-8), in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for those hazard classes. Where the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102)-P210-P403 shall apply.

Note U: When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case. The following codes are assigned: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosols shall not be classified as gases under pressure (See Annex I, Part 2, Section 2.3.2.1, Note 2).

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : No produce efecto irritante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Tratar de lavar bien los ojos separando los párpados con los dedos. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua nebulizada. Polvo. Dióxido de carbono. espuma resistente a los alcoholes. Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Usese equipo respiratorio adecuado.

## 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

Procedimientos de emergencia : Mantener al público alejado de la zona peligrosa.

#### Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Use un equipo protector adecuado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona. No utilice agua para la limpieza.

### 6.4. Referencia a otras secciones

(Ver el párrafo 7: manipulación y almacenamiento). Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco y fresco. Debe respetarse la normativa del Gobierno sobre el almacenamiento de envases con gas comprimido.

Materiales incompatibles : Luz directa del sol. del calor.

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

#### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

#### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
IOEL STEL	1230 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Comentarios	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/produ ctos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/p ags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)

Propano (74-98-6)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1000 ppm

### DNEL y PNEC

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	888 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	319 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	89 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas bien ajustadas.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Protección de los ojos y la cara

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
gafas de seguridad estancas			EN 166

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Úsese indumentaria protectora adecuada	EN 13034, EN 1149, EN 340

### Protección de las manos:

Usar guantes resistentes a los disolventes. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, permeabilidad y degradación. Remitirse al fabricante para obtener información.

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeación	Thickness (mm)	Penetration	Norma
Guantes de seguridad	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	>0.5		EN ISO 374

### Protección respiratoria

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado	A2-P2		

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Utilizar recipientes de desecho adecuados.

#### Otros datos:

Retirar de inmediato la ropa contaminada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Ventilar la zona.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: According to product specification.
Apariencia	: Aerosol.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: -44,5 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas. El producto no es explosivo.
Límite inferior de explosividad	: 1,5 vol %
Límite superior de explosividad	: 12 vol %
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: 365 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: Het mengsel is apolair/aprotisch
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Prácticamente no miscible. Disolvente orgánico:98.5%
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 4700 hPa 20°C - 8400 hPa (30°C)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,654 g/cm³ (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Características de las partículas : No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 1,5 – 12 vol %

#### Otras características de seguridad

Contenido de COV : 644,2 g/l (98.50%)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

### 10.2. Estabilidad química

No se descompone al emplearse adecuadamente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 20 mg/l/4h

#### Propano (74-98-6)

CL50 Inhalación - Rata	20 mg/l/4h
------------------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
pH: Het mengsel is apolair/aprotisch

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: Het mengsel is apolair/aprotisch

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carcinogenicidad : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad para la reproducción : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n° 1272/2008

Peligro por aspiración : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n° 1272/2008

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n° 1272/2008

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) n° 1272/2008

### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

CL50 - Peces [1]	9640 mg/l (Pimephales promelas)
------------------	---------------------------------

CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
---------------------------------------	----------------------------

CE50 - Crustáceos [1]	> 9700 mg/l (24h)
-----------------------	-------------------

CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1000 mg/l (Algen 72h)
---------------------------------------	-------------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### TF Dry

Persistencia y degradabilidad	Almost not biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
-------------------------------	-------------------------------

Biodegradación	98 %
----------------	------

### Propano (74-98-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

### Isobutano (met <0.1% butadieno (203-450-8)) (75-28-5)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

### Butano (with <0.1% butadieno (203-450-8), Note K) (106-97-8)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,05
---	------

Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.
-----------------------------	-------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### TF Dry

Información adicional	Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables
-----------------------	---



# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Propano (74-98-6)

Ecología - suelo

Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

### 12.7. Otros efectos adversos

#### TF Dry

Otros datos

Not in groundwater, surfacewater or sewerage

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases  
Código HP

- : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
- : HP3 - "Inflamable":
  - residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;
  - residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;
  - residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;
  - residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;
  - residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;
  - otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.
- HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.
- HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte






En conformidad con / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosols, flammable	AEROSOLES	AEROSOLES

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No N.º FS (Fuego): F-D N.º FS (Derrame): S-U	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricciones en túneles (ADR)	: D

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802  
Código GRE (IATA) : 10L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : 5F  
Disposiciones especiales (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0  
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilación (ADN) : VE01, VE04  
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : 5F  
Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E0  
Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP200  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12  
Paquetes exprés (RID) : CE2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 23

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3.	TF Dry
28.	TF Dry
29.	TF Dry
30.	TF Dry
40.	TF Dry

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 644,2 g/l (98.50%)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificado
7.2	Lugar de almacenamiento	Añadido
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado
9	Límite superior de explosividad (LSE)	Añadido
9	Límite inferior de explosividad (LIE)	Añadido
9	pH	Añadido
9	Presión de vapor	Modificado
12.6	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido
12.7	Otros datos	Añadido

# TF Dry

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas y acrónimos:

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional  
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas  
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas  
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)  
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU, UE)  
LC50: Concentración letal, 50 por ciento  
DL50: Dosis letal, el 50 por ciento

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas	Gas a presión
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto