

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	1/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: CORROZIP-LF  
Cat. No. 49900038, 49900039

Tamaño del envase: 1 l, 5 l

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

Utilización: Aditivo de baja formación de espuma para fluidos de corte.

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

Proveedor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:  
struers@struers.dk

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 ( ) 91 7901204  
(Solamente durante el horario comercial)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	2/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLP: Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Atención

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar prendas, guantes, gafas y máscara de protección.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

PBT/mPmB: No hay datos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

El producto contiene: disolventes orgánicos y/e aditivos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	3/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

## CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg.</u> <u>REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
20-<30	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31-xxxx	Trietanolamina	-	
5-<10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	2,2'-Oxidietanol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	
5-<10	-	-	-	Benzotriazol, sal sódica	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	
5-<10	-	-	-	Benzotriazole	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	
1-<5	-	-	-	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
<=0,24	3811-73-2	223-296-5	-	1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	*
<0.1	-	-	-	Poli cuaternario cloruro de amonio	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	**

Notas: \*: Factor M (agudo): 100; Factor M (crónico): 1

\*\* : Factor M (agudo): 10; Factor M (crónico): 1

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	4/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

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

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir el incendio, utilice dióxido de carbono o polvo seco. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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

Riesgos específicos: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	5/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Equipo de protección: Evítase el contacto con los ojos y la piel. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (\*)

Procedimientos de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (\*)

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos en desagües, cursos de agua o suelo.

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

Métodos de limpieza: Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, serrín o semejante.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación: Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Quítese la ropa contaminada.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evite la inhalación de aerosoles.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

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

Precauciones técnicas de almacenamiento: Guárdense las cantidades grandes y las existencias de acuerdo con las disposiciones nacionales sobre el almacenamiento de líquidos inflamables etc.  
Clase de inflamabilidad: D (\*)

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos: No hay datos.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	6/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
102-71-6	Trietanolamina	-	5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

### 8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con provisión de aire.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo o goma son los más adecuados. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Guantes adecuados pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lávese las manos después del uso. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	7/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

(\*)

<u>Forma:</u>	Líquido.
<u>Color:</u>	El color puede variar ligeramente de un lote a otro.
<u>Olor:</u>	Amina.
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	8.7-9.2
<u>Punto de fusión:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	>100°C
<u>Punto de inflamación:</u>	>130°C
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	1.14
<u>Solubilidad:</u>	Miscible con agua.
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	Viscosidad: 17 mm <sup>2</sup> /s
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

### 9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 112 g/l (calculado)
---------------------	---

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	8/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Reactividad: Los residuos de corte almacenados en un contenedor cerrado pueden desarrollar gas. Mantenga los residuos de corte secos para evitar la reacciones exotérmicas.

### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones/materias a evitar: No hay datos.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO2, NOx).

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	9/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (oral DL50): 2732 mg/kg (ATE)  
ETA = Estimaciones de la Toxicidad Aguda.

2,2'-Oxidietanol: DL50 = 12565 mg/kg (oral - rata)

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Inhalación: Los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

Ingestión: Puede tener un efecto irritante y causar malestar. Puede acumularse en el organismo y causar vértigo, náuseas y vómito.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	10/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio : 0.0088 (CE50 48 horas, dafnias, mg/l)

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad: No hay datos disponibles.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad: No hay datos disponibles.

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

PBT/mPmB: No hay datos.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos nocivos: No hay datos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No guarde los residuos de corte en un contenedor cerrado. Consulte la sección 10.1.  
Código CER: 16 05 08

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	11/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

N.º UN: -

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de -  
transporte:

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: -

### **14.4. Grupo de embalaje**

PG: -

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el -  
Medio ambiente:

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

Transporte a granel: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	12/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Disposiciones nacionales:**

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Estado de la CSA:** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CORROZIP-LF	Página:	13/13
Revisión:	2018-11-27	Impresa el:	2018-11-27
Documento No.:	M0171	SDS-ID:	ES-ES/12.0

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 6, 7, 9.  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



### Información adicional:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:  
Método de cálculo.  
y/e  
Según datos de prueba.

### Texto completo de las indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.