

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Baumkraft® Fluid 6-5-11

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro | Clasificación | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|---|---------------|--------------------------|
| Kaliumformiat  | 590-29-4<br><br>209-677-9               |               | >= 5 - <= 10             |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Enjuáguese la boca.  
No provocar el vómito  
Consulte al médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : El producto no es inflamable.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

|            |  |
|------------|--|
| apropiados | Agua<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Polvo seco<br>Arena |
|------------|--|

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe. No contaminar agua de superficie.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para la : No se requieren precauciones especiales.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

protección contra incendio y explosión

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes envases de polietileno Acero inoxidable

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 35 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

#### Protección de las manos

Material : Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo

Duración de los guantes :  
Chloropreno

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : Traje protector  |
| Protección respiratoria            | : Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.                             |
| Medidas de protección              | : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. |

### Controles de exposición medioambiental

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Recomendaciones generales | : No tirar los residuos por el desagüe.<br>No contaminar agua de superficie. |
|---------------------------|--|

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                    | : líquido                       |
| Color                            | : coloreado                     |
| Olor                             | : característico                |
| Umbral olfativo                  | : Sin datos disponibles         |
| pH                               | : aprox. 7,1, (20 °C)           |
| Punto/intervalo de fusión        | : aprox. 0 °C                   |
| Punto /intervalo de ebullición   | : aprox. 100 °C                 |
| Punto de inflamación             | : No aplicable                  |
| Tasa de evaporación              | : Sin datos disponibles         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : El producto no es inflamable. |
| Límites superior de explosividad | : No aplicable                  |

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

|  |  |
|--|--|
| Límites inferior de explosividad       | : No aplicable   |
| Presión de vapor                       | : Sin datos disponibles                                    |
| Densidad relativa del vapor            | : Sin datos disponibles                                    |
| Densidad                               | : aprox. 1,21 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| Solubilidad(es)<br>Solubilidad en agua | : soluble  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles                                    |
| Temperatura de auto-inflamación        | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición          | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Viscosidad<br>Viscosidad, dinámica     | : Sin datos disponibles                                    |
| Viscosidad, cinemática                 | : Sin datos disponibles                                    |
| Propiedades explosivas                 | : No explosivo   |
| Propiedades comburentes                | : No aplicable   |

### 9.2 Información adicional

Tensión superficial : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Método: Sin datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
Proteger contra la contaminación.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes  
Metales  
Nitritos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Amoníaco

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

Observaciones: Las soluciones de trabajo no son irritantes para la piel.

#### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

Observaciones: Ninguna conocida.

#### mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

#### Carcinogenicidad

**Producto:**

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Peligro de aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Véase la información facilitada por el fabricante.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se elimine con los residuos domésticos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Baumkraft® Fluid 6-5-11

Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No relevante

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : contiene ácido bórico

Otros regulaciones : Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148; Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Baumkraft® Fluid 6-5-11



Versión: 2.8

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES