

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Creapure®  
Número de registro : 01-2119931462-43-0000  
No. CAS : 6020-87-7  
No. CE : 200-306-6

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

Uso de la sustancia/mezcla : Suplementos nutritivos

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

Compañía : Alzchem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Teléfono : +49 8621 86-3351  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : alz-pst@alzchem.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49 8621 86-2776  
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

## 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.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

no sujeto a marcación

### 2.3 Otros peligros

Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB  
El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

Nombre de la sustancia : Creatine monohydrate

### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
Creatine Monohydrate	6020-87-7 200-306-6	>= 99

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Con síntomas que son causados por los ojos o contacto con la piel, inhalación o ingestión, contacto con un médico.

Si es inhalado : Proveer de aire fresco.

En caso de contacto con la piel : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.

Por ingestión : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

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

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Chorro de agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

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

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : El producto o el agua para extinguir con el producto no deben llegar al suelo, al alcantarillado o al agua.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Evítese la formación de polvo.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

|| Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese la formación de polvo.  
Evitar aumentación de polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evitar la formación de mezclas de aire y polvo y mantener alejadas las fuentes de encendido (como chispas, llamas, luz abierta) para prevenir las explosiones de polvo. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos. Cambiar la ropa y el calzado contaminados o empapados con el producto. Limpiarlos antes de reusarlos. No comer, beber, fumar, durante el trabajo. Antes del recreo y al final del trabajo, lavarse las manos y/o la cara.

Clase de explosión del polvo : St1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 13, Sólidos No Combustibles

Material de embalaje : Material apropiado: polietileno, Polipropileno

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No nos son conocidos usos finales específicos más allá de la información proporcionada en la sección 1.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

ninguno conocido

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : no se precisa en el uso normal  
gafas de seguridad en caso de formación de polvos

Protección de las manos

Observaciones : no se precisa en el uso normal

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección  
Si no puede excluirse un contacto intensivo con la sustancia peligrosa deben definirse (en función del peligro existente) medidas protectoras adicionales, p. ej. un traje protector.

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal  
A la aparición de polvo, usar equipo de respiración adecuado.  
Mascarilla antipolvo según norma EN 149 FFP2

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : polvo

Color : incoloro a amarillento

Olor : inoloro

pH : 7.4 (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

Concentración: 14 g/l  
(disolución saturada)

Punto/intervalo de fusión	:	aprox. 290 °C	Descomposición: si
Punto de inflamación	:	No aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	BZ 1 - no se enciende. Método: VDI 2263	
Solubilidad(es)	:		
Solubilidad en agua	:	14 g/l (20 °C)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -2 (20 °C)	
Temperatura de auto-inflamación	:	> 800 °C	Temperatura de ignición de polvo levantado

### 9.2 Otros datos

Peso molecular	:	149.1 g/Mol
Clase de explosión del polvo	:	St1

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase la sección 10.3.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En caso de un manejo y almacenamiento debidos, no son conocidas ningunas reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas superiores a 250 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2000 mg/kg  
Método: OECD TG 423  
Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata, macho/hembra): > 2000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

- Especies : Conejo  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Resultado de ensayo propio.

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

- Especies : Conejo  
Método : Directiva 92/69/CEE, B.5  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Resultado de ensayo propio.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

- Tipo de Prueba : Magnusson & Kligman  
Especies : cobaya  
Método : Directiva 96/54/CEE, B.6  
Resultado : no sensibilizante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

Observaciones : Resultado de ensayo propio.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames., Estudio propio

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Carcinogenicidad - Valoración : Ningún indicio de efecto cancerígeno.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay indicaciones de efectos tóxicos sobre la reproducción y el desarrollo.

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

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Observaciones : sin datos disponibles

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

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Observaciones : sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Especies : Rata  
NOAEL : 2000 mg/kg  
Tiempo de exposición : 28 días  
Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

No hay datos disponibles

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Información general : La creatina se encuentra en el tejido muscular, siendo producida por el hígado y los riñones. Hasta ahora se desconocen propiedades nocivas para la salud en el hombre.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directive 92/69/EEC, C.2  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

NOEC : > 100 mg/l  
Método: Directive 92/69/EEC, C.2  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directiva 92/69/ CEE C.2  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 96.6 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Estudio propio



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Creatine Monohydrate:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < -2 (20 °C)

### 12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB.

### 12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Se debe proporcionar de acuerdo con las disposiciones de desecho de una instalación de eliminación de desechos apropiada.

Envases contaminados : Una vez limpiado los envases usados y no esta previsto de reutilizarlos, hay que aprovecharlos o eliminarlos según la legislación vigente.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

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.

### 14.4 Grupo de embalaje

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

<b>RID</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
Observaciones	:	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
<b>IATA (Carga)</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
Observaciones	:	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
<b>IATA (Pasajero)</b>	:	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

Observaciones : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se requiere evaluación de seguridad química, dado que la utilización de la sustancia ya se encuentra regulada en la legislación específica.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Creapure®

Versión 1.7 / REG\_EU

Fecha de revisión: 07.08.2020

Especificación: 131878

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

11.07.2014

Fecha de impresión: 17.11.2021

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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### 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.

REG\_EU / ES