

No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 1 / 7

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

### 1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor) P22227  
Nombre comercial/denominación WUXAL Sus Ferro  
Código del producto

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

**Usos relevantes identificados**  
Fertilizantes

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

**suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)**

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (0) 211 5064 0

Telefax: +49 (0) 211 5064 247

**Departamento responsable de la información:**

Correo electrónico (persona especializada) reach@aglukon.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

GIZ Mainz, CENTRO DE TOXICOLOGÍA

Alemania

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesiones oculares graves o irritación  
ocular

Provoca irritación ocular grave.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de peligro**



**Atención**

**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Componentes Peligrosos para etiquetado**

no aplicable

**Características de peligro suplementarias (UE)**

no aplicable

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Descripción**

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

No. del artículo: P22227  
 Fecha de edición: 03.01.2020  
 Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
 Revisión: 14.02.2019  
 Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
 Página 2 / 7

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	Peso %
231-753-5 7782-63-0 026-003-01-4	01-2119513203-57-XXXX sulfato de hierro, heptahidrato Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 Valor límite de concentración específico (SCL): Skin Irrit. 2 H315 >= 25	20 < 30

**Advertencias complementarias**

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Informaciones generales**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**Después de contacto con la piel**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo.

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

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

El producto en sí no es combustible.

**Medios de extinción apropiados**

Chorro de agua pulverizado, Dispersión finísima de agua, dióxido de carbono, Polvo

**Medios de extinción no apropiados**

chorro de agua potente

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

Productos de combustión peligrosos: óxidos nítricos, Amoníaco, Óxidos de azufre

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Asegurar una ventilación adecuada. Protección individual: véase sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13).

**6.4. Referencia a otras secciones**

Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 3 / 7

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Informaciones para manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

#### Informaciones adicionales

No son necesarias medidas especiales.

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

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Alimentos y piensos.

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 0 °C a 30 °C. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

### 7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

no aplicable

### 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

#### Protección individual

##### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

##### Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: tal como NBR (Goma de nitrilo).

Espesor del material del aguante: No hay datos disponibles. Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): No hay datos disponibles.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables: EN ISO 374.

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

##### Protección de ojos y cara

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.

##### Protección corporal

Ropa de protección adecuada, p.ej., de algodón o fibra sintética resistente al calor.

##### Medidas de protección

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

##### Controles de exposición medioambiental

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto:

Forma/estado:

Líquido

Color:

verde oscuro

Olor:

característico

No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 4 / 7

<b>Umbral olfativo:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>6,5</b>
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	<b>no determinado</b>
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Tasa de evaporación:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>inflamabilidad</b>	
<b>Tiempo de merma (s):</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Límite superior de explosividad:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Densidad de vapor:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Densidad relativa:</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	<b>1,42 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Solubilidad(es):</b>	
<b>Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C:</b>	<b>disolución muy buena</b>
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	<b>véase sección 12</b>
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Viscosidad a 20 °C:</b>	<b>no determinado</b>
<b>Propiedades explosivas:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Propiedad de provocar incendios:</b>	<b>no aplicable</b>

#### 9.2. Otra información

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor y de las radiaciones solares directas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

álcalis (lejía).

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos: óxidos nítricos, Amoníaco, Óxidos de azufre

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

WUXAL Sus Ferro

oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

Método de cálculo.

No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 5 / 7

sulfato de hierro, heptahidrato  
oral, LD50, Rata: 583 mg/kg ; evaluación Nocivo en caso de ingestión.  
Método: OCDE 401

**Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

WUXAL Sus Ferro

ojos

Método de cálculo.

Piel: evaluación Provoca irritación cutánea.

Método de cálculo.

sulfato de hierro, heptahidrato

Piel (4 h)

Método: OCDE 404

Irrita la piel.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (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.

**Experiencias de la práctica/en seres humanos**

**Valoración sentificada de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

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

**Largo tiempo Ecotoxicidad**

No hay datos disponibles.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**Factor de bioconcentración (FBC)**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Otros efectos negativos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Eliminación apropiada / Producto**

**Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 6 / 7

**Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV**

020108\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

\*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

**Eliminación apropiada / Embalaje**

**Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.**

**14.1. Número ONU**

no aplicable

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

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

no aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

no aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Contaminante marino no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

**Informaciones adicionales**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

clave de limitación de túnel -

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS no aplicable

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

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamentos UE**

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]**

Este producto no está clasificado de conformidad con Directiva 2012/18/EU.

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de la clasificación de la sección 3:**

Acute Tox. 4 / H302

Toxicidad aguda (oral)

Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**



No. del artículo: P22227  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL Sus Ferro  
Revisión: 14.02.2019  
Fecha de emisión: 14.02.2019

401170 ES  
Página 7 / 7

Skin Irrit. 2 / H315 Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.

**Abreviaciones y acrónimos**

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
LEP	Valores límites de puesto de trabajo
VLB	Valor límite biológico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos
EC	Concentración efectivo
CE	Comunidad Europea
EN	European Standard
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
LC	Concentración letal
LD	Dosis letal
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ONU	United Nations
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas

**Informaciones adicionales**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.