

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

## FICHA DE SEGURIDAD

### VIVA

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

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado:  
Nombre comercial: VIVA  
Código comercial: 2390
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:  
Abono
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
VALAGRO SpA Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atesa (CH) ITALY  
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382  
[www.valagro.com](http://www.valagro.com)
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com)
- 1.4. Teléfono de emergencia  
Valagro SpA Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación GHS MX:  
El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el GHS MX  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):  
El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta  
Símbolos:  
Ninguna.  
Indicaciones de Peligro:  
Ninguna.  
Consejos de Prudencia:  
Ninguna.
- 2.3. Otros peligros  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.  
Otros riesgos:  
Ningún otro riesgo

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

- 3.1. Sustancias

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

---

No aplicable  
3.2. Mezclas  
Ninguno

---

#### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

No hay efectos conocidos de la mezcla.

En base en los componentes presentes:

Inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Ojos y Piel:

El contacto prolongado podría causar una irritación de la piel y ojos

Ingestión:

En caso de ingestión puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y aparato digestivo.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle la etiqueta o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

En caso de accidente, buscar inmediatamente atención médica, muestre la ficha de datos de seguridad

---

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

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humos que pueden contener componentes peligrosos, como los óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

---

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Usar los dispositivos de protección individual: guantes, gafas, ropa de protección  
Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia  
Alertar a los responsables de la emergencia interna.
  - Para el personal de emergencia:  
Usar los dispositivos de protección individual: guantes, gafas, ropa de protección  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas o recoger en envases de plástico, etiquetados y limpios y utilizar como abono.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua  
Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.
- 

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Mantener los envases en posición vertical para prevenir derrames  
Materias incompatibles:  
álcalis, agentes oxidantes y reductores  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes de protección según la norma EN 374 con una protección integral; por ejemplo: PVC, caucho natural (látex).

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

En caso de altas temperaturas pueden liberarse óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx).

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto y color: Líquido marrón

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH: 6,5

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): N.A.

Velocidad de evaporación: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad: 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: completa

Solubilidad en aceite: N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoencendido: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales de almacenamiento
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales de almacenamiento
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoníaco
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.  
Evite el calentamiento a altas temperaturas
- 10.5. Materiales incompatibles  
Evite el contacto con álcalis, agentes oxidantes y reductores.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
En caso de altas temperaturas pueden liberarse óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx).

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:  
Inhalación:  
En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.  
Ojos y Piel:  
El contacto prolongado podría causar una irritación de la piel y ojos  
Ingestión:  
En caso de ingestión puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y aparato digestivo.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad  
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
El producto contiene materia orgánica que puede requerir Demanda Bioquímica de Oxígeno
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias mPmB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

Póngase en contacto con las autoridades locales para las indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.  
- Envase: Eliminar según la normativa vigente

#### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1. Número ONU  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Contaminante marino: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte de graneles según al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC  
N.A.

#### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:  
Ninguna.  
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
1999/13/CE (directiva COV)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química  
No

#### **SECCIÓN 16: Otra información**

Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH  
Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado  
Principales fuentes bibliográficas:  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Indicar bibliografía adicional consultada

VALAGRO Ficha de seguridad  
Fecha: 18/02/2021 Revisión: 1.1  
Nombre comercial: VIVA  
Codigo: 2390  
Fecha de impresión: 18/02/2021

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos

Acronimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.A.        | No hay datos disponibles                                                                                   |
| ADR:        | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.               |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).                                              |
| CLP:        | Clasificación, etiquetado, envasado.                                                                       |
| DNEL:       | Nivel sin efecto derivado.                                                                                 |
| EINECS:     | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.                                                   |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.                                                           |
| GHS:        | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:       | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.                                                              |
| IATA-DGR:   | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:       | Organización de la Aviación Civil Internacional.                                                           |
| ICAO-TI:    | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| IMDG:       | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.                                                    |
| INCI:       | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.                                                     |
| KSt:        | Coeficiente de explosión.                                                                                  |
| LC50:       | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.                                                  |
| LD50:       | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.                                                          |
| LTE:        | Exposición a largo plazo.                                                                                  |
| PNEC:       | Concentración prevista sin efecto.                                                                         |
| RID:        | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STE:        | Exposición a corto plazo.                                                                                  |
| STEL:       | Nivel de exposición de corta duración.                                                                     |
| STOT:       | Toxicidad específica en determinados órganos.                                                              |
| TLV:        | Valor límite del umbral.                                                                                   |
| TWATLV:     | Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).                |
| WGK:        | Clase de peligro para las aguas (Alemania).                                                                |
| PBT:        | Persistentes, bioacumulativos y tóxicos.                                                                   |
| mPmB:       | Muy persistente y muy bioacumulables.                                                                      |