
VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

FICHA DE DATOS DE SUGURIDAD

RETROSAL K

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

1.1. Identificación del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: RETROSAL K

Código comercial: 12475

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

Uso recomendado:

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4 Teléfono de emergencia

Tel.: (91) 5620420 _ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano Telephone (+39) 02 66101029 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta



Xi

Símbolos:

Xi Irritante

Frasas R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frasas S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

25% - 30% ACETATO DE POTASIO

CAS: 127-08-2, EC: 204-822-2

Xi; R36/37/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Por el texto completo de las frases H y R, referirse a la sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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. Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Contacto con la piel:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Contacto con los ojos:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Ingestión:

Posible irritación de la boca y del 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 las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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_x) y óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de metales (zinc, hierro y manganeso), óxido de potasio

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.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

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.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la 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 para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales 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.

Materias incompatibles:

Ácidos y bases, agentes oxidantes y reductores. Véase también el párrafo 10

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Uso/s final/es específico/s

abono

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Sustancia similar: ácido acético - CAS: 64-19-7

VLE 8h: ppm 10 mg/m³ 25

TLV TWA: ppm 10

TLV STEL: ppm 15

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad según la norma EN 166, no usar lentillas.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Usar guantes de PVC (polivinilcloruro) or látex según la norma EN 374

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

No hay datos disponibles

Controles de la exposición ambiental:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto y color:	Líquido marrón
Olor:	N.A.
Umbral de olor:	N.A.
pH:	7,6
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 100 ° C
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 relativa:	1,3 Kg/dm ³
Hidrosolubilidad:	completa
Liposolubilidad:	N.A.
Coefficiente 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. Otra información

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	0,41 mS/cm 18°C
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

Evitar el contacto con Ácidos y bases, agentes oxidantes y reductores

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles por la mezcla

10.4. Condiciones que se deben evitar

Evitar las altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con ácidos y bases, agentes oxidantes y reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de altas temperaturas y/o fuego pueden liberarse óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de metales (zinc, hierro y manganeso), óxido de potasio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

a) toxicidad aguda:

acetato de potasio CAS: 127-08-2

Test: LD50 – oral – Rata = 3250 mg/Kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Acetato de Potasio - CAS: 127-08-2

Test: LC50 – Peces: *Oncorhynchus mykiss* - h: 96 = 6800 mg/l

Test: LC50 - Peces *Salmo gairdneri*: > 1000 mg/l

Test: LC50 - Peces *Gambusia affinis* h: 96 = 251 mg/l

Test: EC50 - *Daphnia magna* - h: 24 = 7170 mg/l test: acetato de sodium

Test: EC50 – moluscos acuáticos - h: 48 = 460 mg/l test: ácido acético

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acetato de Potasio - CAS: 127-08-2

degradación aeróbica = 49.4% después de 5 días

Resultado: fácilmente degradables

12.3. Potencial de bioacumulación:

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble y móvil en el suelo

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Enviar a centros de eliminación autorizados

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

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-Marine pollutant: No

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.7. Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas). Dir. 99/45/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional). Dir. 2006/8/CE Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n° 790/2009 (1° ATP CLP), Reglamento (UE) n° 453/2010 (Anexo I).

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

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

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 18/01/2012 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Retrosal K

Código: 12475

Fecha de impresión: 25/01/2012

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

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.

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, embalaje.

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).