

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 09/05/21

Página: 1/7

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Datos del producto GEL HIPERFLUORADO

Nombre comercial FLUGEL

Datos del fabricante/proveedor

J. RIPOLL S.L.
Río Tietar 20 Pol Nogal
Algete 28110 MADRID

Teléfono 916289399

Telefax 916292963

Información de emergencia

Instituto nacional de toxicología: 915620420

2. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (sustancia pura)

Designación de las materias

Fluoruro sódico

Acido fosfórico

CMC

Fórmula química

glicerol

Masa polar

aroma y color

Nº. CAS

Flugel no contiene gluten

Nº CEE

Contenido

Ident. De pel. Frases R

C R 34 (relativo a Producto)

R23/25 Tóxico por inhalación e ingestión

S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S7 Mantener en recipiente bien cerrado

3. Identificación de los peligros

Señalización de peligros

- Tóxico por ingestión. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita ojos y piel.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 09/05/21

Página: 2/7

4 Primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de pérdida de conocimiento nunca se debe dar a beber ni provocar el vómito

Tras inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a respiración artificial.

Tras contacto con la piel

Lavar con agua abundante. Quitar las ropas contaminadas.

Si se ha producido contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los ojos abiertos. De haber irritación pedir ayuda médica.

Tras ingestión

Beber agua abundante o leche. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

5 Medida de lucha contra incendios

Agente de extinción adecuado

Los apropiados al entorno

Agente de extinción inadecuado

Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman

Incombustible.

En caso de incendio:

En caso de incendio pueden formarse vapores de fluorhídrico o de flúor.

Equipo especial de protección

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 09/05/21

Versión: 002
Página: 3/7

6 Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Indicaciones generales

No inhalar el polvo.

Medidas de precaución relativas a personas

Medidas de protección ambiental

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar contaminación del suelo, aguas o desagües.

Procedimientos de limpieza/absorción

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo a la normativa. Limpiar los restos con agua abundante.

Indicaciones adicionales

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Sin indicaciones especiales

Almacenamiento

Recipientes bien cerrados. Mantener locales bien ventilados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. Acceso restringido solo a técnicos

Requerimiento en locales de almacenamiento

No respirar vapores y evitar contacto con piel u ojos.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

8 Control de exposición/protección individual

Medidas generales de protección e higiene

Asegurar una buena ventilación y renovación del aire local.
Límite de exposición: 2.5mg/m. cúbico

Protección respiratoria

En caso de formarse polvo úsese equipo respiratorio adecuado

Protección de las manos

Guantes adecuados

Protección ocular

Gafas apropiadas

Protección corporal

Quitarse ropas contaminadas . usar equipo de protección completo. Lavar manos y cara antes de las pausas y tras finalizar el trabajo.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 09/05/21

Versión: 002
Página: 4/7

9 Propiedades físicas y químicas

Forma gel

Color según sabor

Olor según aroma

Cambio de estado

Punto / rango de fusión

NA

Punto de ebullición/rango de ebullición aplicable

Punto de inflamación

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Auto inflamabilidad

Límites de explosión

Presión de vapor

Densidad 1.26

Densidad aparente

Solubilidad totalmente miscible

Medio

Contiene oxígeno activo

Valor ph 5

Medio

Coefficiente de distribución

Indicaciones adicionales

Velocidad d evaporación

10 Estabilidad y reactividad

El producto es: estable en condiciones normales

Condiciones a evitar

Materiales a evitar

Acidos

Producto de descomposición peligrosos

HF

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 09/05/21

Página: 5/7

11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valores DL/CL 50 relativos a la clasificación

LD50 1.5 g/kg rata

LD50 intraperitoneal ratón: 1.2g/kg

Irritación ojo conejo: 650mg/24h/mod

Efecto peligroso para la salud:

Por inhalación del polvo: irritaciones en mucosas, tos, parálisis respiratoria. En contacto con la piel: quemaduras. Irritaciones en piel y mucosas.

Por contacto ocular: quemaduras y trastornos de la visión.

Por ingestión: quemaduras en esófago y estómago. Quemaduras en aparato digestivo, dolores de estómago, vómitos, espasmos, choc, arritmias, parálisis respiratoria y muerte.

Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en la sangre, ansiedad, espasmos, trastornos cardiovasculares, efectos en el sistema nervioso central.

Por absorción: espasmos, pérdida de conocimiento, arritmias, parálisis respiratoria, y choc.

Después de período de latencia: perjudicial para la médula ósea.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

12 Informaciones ecológicas

Movilidad

Ecotoxicidad:

12.2.1 test EC 50 mg/l

bacterias *Ps putida* 231 mg/l clasificación alt tóxica

algas (*Sc quadricauda*) 249 mg/l clasificación alt tóxica

protozoos (*E. Sulcatum*) 101 mg/l clasif. Alt tóxica

protozoos (*U. Parduczi*) 71mg/l clasificación alt tóxica

peces (*leucistus idus*) 660mg/l clasif altamente tóxica

12.2.2 Medio receptor

Riesgo para el medio acuático: Medio

Riesgo para el medio terrestre: bajo

12.2.3 Observaciones

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido

12.3 degradabilidad

12.4 acumulación

12.5 otros posibles efectos sobre el medio natural

no incorporar a suelos ni a acuíferos . Producto poco contaminante para el agua.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 09/05/21

Página: 6/7

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Las normas a utilizar son las de la zona en cuestión. No hay normas unificadas.

Envases sin limpiar

Han de tener el mismo tratamiento que el producto en cuestión

Recomendación

Detergente recomendado

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

14 Informaciones relativas al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Denominación sodio fluoruro

Clasificación onu 1690 clase 6.1 apdo 63 C

Transporte de barco marítimo código IMDG/GGV

Nombre técnico correcto (Proper shipping name) Sodio fluoruro

Clasificación onu 1690 clase 6.1 grupo embalage III

Transporte aéreo ICAO-TI/I ATA-DGR

Clasificación onu 1690

Clase 6.1 grupo embalage III

Ficha de peligros

Nombre técnico correcto (Proper shipping name) sodio fluoruro

Observaciones instrucciones: CAO 619 PAX 619

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 09/05/21

Versión: 002
Página: 7/7

15 Informaciones reglamentarias

Código de la sustancia según la Directriz 67/548/CEE

SÍMBOLO: calavera

Indicador de peligro tóxico

Lotes R 25-32, 36/38

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita ojos y piel.
R23/25 TOXICO POR INGESTION

Lotes S

22,36, 45 En caso de malestar acuda al medico

Disposiciones nacionales

Clasificación adicional según el reglamento sobre materias peligrosas

Indicaciones sobre restricciones de empleo

Disposiciones relativas a las sustancias químicas prohibidas

Reglamento sobre perturbaciones

Otras disposiciones, restricciones y prohibiciones

Indicaciones complementarias

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

EINECS (CE): 009-004-00-7
TSCA (Estados Unidos):
NDSL (Canadá):
AICS (Australia):
PICSS (Filipinas):
(provisionalmente)
Lista toxicológica suiza:

16 Otras informaciones

Realizado 5/98 con la información disponible y con el único objetivo de informar.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Revisión	Fecha	Fecha siguiente revisión	Comentarios
2	15/04/11	15/04/16	