

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(91/155/CEE)

ULTIMA REVISION: 21/12/15

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto: FEVIGLOSS RETARDANTE.
Fabricante / Proveedor: FEVISA, S.A.
P. I. CAN HUMET DE DALT
CAMI DE CAN VINYALS, NAVE 3 D
08213 POLIYNÀ (BARCELONA)

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

NºCAS

108-65-6	Acetato de metoxipropilo	60-80% Xi
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi) etanol	20-30% Xi

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

Principales peligros: Inflamable. Irritante para los ojos.

Efectos para la salud- Ojos: El líquido provocará la irritación de la conjuntiva y la posible lesión de la córnea.

Efectos para la salud- Piel: El contacto reiterado o prolongado puede provocar una pérdida de grasa de la piel, conducente a una irritación o dermatitis.

Efectos para la salud- Ingestión: Una dosis grande puede tener los siguientes efectos: depresión del sistema nervioso central, somnolencia, pérdida de la consciencia.

Efectos para la salud- Inhalación: La exposición al vapor a concentraciones de 100ppm y superiores puede tener los siguientes efectos: irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Irritación de los ojos. Concentraciones más altas tienen los siguientes efectos: grave irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias, depresión del sistema nervioso central.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios- Ojos:

Enjuague el ojo inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 10 minutos, manteniendo el ojo abierto. Obtenga atención médica si el dolor o el enrojecimiento persisten.

Primeros auxilios- Piel:

Lave la piel con agua y jabón. Retire la ropa contaminada a medida que proceda con el lavado. Obtenga atención médica si salen ampollas o el enrojecimiento persiste. La ropa contaminada debe lavarse convencionalmente o en seco antes de volver a usarla.

Primeros auxilios- Ingestión:

Lávese la boca con agua. No inducir al vómito. Manténgase abrigado y relajado. Haga que la persona afectada beba 240-300ml de agua. Si el vómito es natural, enjuague la boca y de le más agua. Obtenga atención médica.

Primeros auxilios- Inhalación:

Retirar de la exposición. Manténgase abrigado y relajado. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción:

Use espuma resistente al alcohol. Enfriar los recipientes y los alrededores rociando con agua.

Equipo protector para combatir incendios:

Usar traje completo de protección y respirador autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales:

Use ropa protectora adecuada. Use protección respiratoria. Elimine todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales:

Debe evitarse la entrada del material a alcantarillas o cursos de agua. Avise a las autoridades si el producto ha penetrado en la red de aguas o en el alcantarillado, o si se ha contaminado el suelo o la vegetación.

Derrames:

Contener y absorber los derrames utilizando tierra, arena u otro material inerte. Transferirlos a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Úsese en un área bien ventilada. Evítese la inhalación del vapor. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no se use.

Almacenamiento:

El área de almacenamiento debe ser: fría, bien ventilada. Almacenar lejos de fuentes de calor o ignición. Materiales adecuados para el almacenamiento: acero dulce, polipropileno. Cuando la contaminación con trazas de hierro o una ligera decoloración sean críticas, almacénese en: aluminio y sus aleaciones, acero inoxidable, acero dulce con un recubrimiento. No almacenar en : cobre y sus aleaciones, acero dulce galvanizado. Para juntas y uniones use: caucho butilo, PTFE.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL.

Acetato metoxipropilo	TLV-TWA: 25 ppm
	TLV-STEL: 100 ppm
Dietilenglicol monobutil éter	TLV-TNA: 25 ppm

Medidas de ingeniería:

La exposición a este material puede controlarse de varias formas. Las medidas adecuadas para cada lugar de trabajo específico dependerán de cómo se usa el material y del nivel de riesgo a la exposición. Se prefiere métodos de ingeniería para prevenir o controlar la exposición, tales como el aislamiento del personal o del proceso, la ventilación mecánica (dilución y extracción localizada), y el control de las condiciones de proceso. Si los controles mecánicos y las prácticas laborales no son eficaces para prevenir o controlar la exposición, se deberá usar un equipo de protección personal de probada eficacia.

Protección respiratoria:

Usar protección respiratoria si hay peligro de exponerse a altas concentraciones de vapor.

Protección de las manos:

Guantes de PVC o de caucho.

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad química o escudo facial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estos valores son únicamente indicativos:

Estado físico: Líquido.
Color: Líquido claro e incoloro.
Olor: Ester. Característico.
Banda/ Punto de ebullición(°C): 185
Punto de inflamación (PMCC)(°C): 70
Límites de Explosión(%):
-Límite inferior: 1.2
-Límite superior: 10.6
Solubilidad en agua (kg/m³): 150 a 20°C.
Coeficiente de partición (Log POW₉): 0.43 calculado.
Presión de vapor (kPa): 0.49 a 20°C.
Densidad (kg/m³): 968
Autoinflamabilidad(°C): 354
Viscosidad (cSt): 1.24 a 20°C
Densidad relativa del vapor (aire=1): 5.6
Tasa de evaporación: Relativo al acetato de n- butilo: <0.1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:
Estable en condiciones normales. Higroscópico.

Condiciones a evitar:
Altas temperaturas. Exposición a la luz solar directa.

Materias a evitar:
Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:
La combustión liberará: óxidos de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda
Bajo nivel de toxicidad aguda. DL50 oral (rata)>5155 mg/kg.
IHALACIÓN CLLO (rata) 4345 ppm 6h
DL50 dermal (conejo)> 2000 mg/kg.

Irritación- Ojos:
La irritación ocular ha sido investigada con el método de ensayo OECD 405. Una aplicación única al ojo del conejo produjo irritación de la conjuntiva y lesión temporal de la córnea (punteado/ alteración epitelial menor).

Irritación- Piel:
La irritación de la piel ha sido investigada por el método de ensayo OECD 404. Una sola aplicación semioclusiva de 4h en la piel intacta del conejo produjo mínimos síntomas de irritación (puntuaciones medias para eritema o edema menos de 2). El grado de irritación fue insuficiente para clasificarlo como irritante para la piel.

Toxicidad subaguda/subcrónica.

Se han observado cambios relacionados con el tratamiento en animales de laboratorio tras una repetida exposición por inhalación. Se observaron efectos adversos en las siguientes especies: ratas, ratones. Los siguientes tejidos se vieron afectados: -hígado- riñones- pulmón.

Toxicidad crónica/ carcinogenicidad:

No se han identificado estudios relevantes.

Genotoxicidad:

El producto no mostró ninguna actividad mutagénica o clastogénica en una variedad de sistemas bacteriales y mamíferos in Vitro.

Toxicidad reproductiva/ de desarrollo;

Estudios con animales de laboratorio no han mostrado efectos con desarrollo fetal en las siguientes especies: ratas.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Movilidad:

El producto es limitadamente soluble en agua. El producto no debería dirigirse a la materia orgánica en suelos/ sedimentos.

Persistencia/ degradabilidad:

El producto se supone fácilmente biodegradable. Considerado por las Naciones Unidas como "menos importante" en la formación de ozono superficial.

Bioacumulación:

El producto no se espera que se bioacumule.

Ecotoxicidad:

El producto se espera que sea prácticamente no tóxico para las especies acuáticas. Ensayos con las siguientes especies dieron una 96h Lc50 de 161 mg/litro, carpas enanas de cabeza grande.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Eliminación del producto:

Incineración. Elimínese según las disposiciones locales, autonómicas o nacionales que correspondan. Si se incinera correctamente, este material se descompondrá sólo en dióxido de carbono y agua.

Eliminación del recipiente:

No deben eliminarse las etiquetas de los recipientes hasta que éstos hayan sido limpiados. No corte, perfore o sude en el recipiente o cerca de él. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Los recipientes contaminados no deben tratarse como desechos domésticos. Los recipientes deben limpiarse usando métodos adecuados, luego reutilizándolos o eliminándolos de acuerdo con la legislación vigente. Después de la limpieza, retirar todas las etiquetas existentes. No incinerar recipientes cerradas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Carretera/ ferrocarril (ADR/RID)

Clase: 3

Código de clasificación: F1

Mar (IMDG)

Clase: 3
Grupo de embalaje: III

Aire (ICAO/ IATA)
Clase: 3
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación CE:
Irritante
Inflamable (no requiere pictograma)
Medio ambiente: No clasificado.

Frases R:
-R10: Inflamable
-R36: Irrita los ojos.

Frases S:
-S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
-S25: Evítese el contacto con los ojos.
