

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 1 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **ECOAIR FOTOCATALITICO**

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

Pintura fotocatalítica para interior y exterior.

Usos desaconsejados:
Usos distintos a los aconsejados.

3. Datos del distribuidor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: Exclusivas Jumacar SL
Dirección: Camino viejo de torrente 44
Población: Alaquas
Provincia: Valencia
Teléfono: 96 198 56 11
E-mail: quimiplus@quimiplus.com
Web: www.quimiplus.com

1.4 Teléfono de emergencia: (Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 0420)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit 2 : Provoca irritación ocular grave.

2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



FrasesH:
H319 Provoca Lesiones oculares graves.

FrasesP:

P264 Lavase las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección
P301+P351+P338 En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta útil. Seguir aclarando
P337+P313 En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico
P404 Almacenar en un recipiente bien cerrado (ver apartado 7 "Manipulación y almacenamiento")
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente según la legislación vigente

2.3 Otros peligros.

Ninguno conocido.

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 2 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1. Sustancias.

No Aplicable.

2. Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008
			Clasificación Reglamento Europeo CLP
N. CAS: 102-60-3 N. CE: 203-041-4	Etilendinitrilotetrapropan-2-ol	10 %	GHS07
N. CAS: 13463-67-7 N. CE: 236-675-5 N. registro: 01-2119489379-17-XXXX	DióxidoDe titanio	10%	H319
N. CAS: 109-89-7 N. CE: 203-716-3 N. registro: 01-2119475328-30-XXXX	Dietilamina	15%	GHS02/GHS05/GHS06
N. CAS: 1312-76-1 N. CE: 215-199-1 N. registro: 01-2119456888-17-XXXX	Silicato potásico	10%	-
N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	Hidróxido Sódico	5%	GHS05

Componentes No clasificados Como peligrosos

Agua

Carbonato Cálcico

Compuestos Orgánicos

Sales neutras de naturaleza orgánica

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación.

Ante síntomas de dificultad respiratoria, salir al aire libre y reposar. Si los síntomas persisten, acudir al médico

Contacto con los ojos.

Aclarar con abundante agua.

Contacto con la piel.

Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente la piel con agua.

Ingestión.

Beber abundantemente agua. En caso de malestar, acudir al médico

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 3 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂.

2. Peligros específicos derivados de la combustión o gases derivados.

Riesgos especiales.

Oxidos azoicos (NO_x) Monóxido de Carbono (CO). Se generarán vapores más pesados que el aire. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio puede producirse acroleína

3. Equipo de protección.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua .

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

1. Precauciones individuales.

Apagar/eliminar posibles fuentes de ignición. Contener el derrame en la menor área posible. Evitar el contacto con el líquido derramado. Usar ropa de protección personal (ver Sección 8). Procurar que haya buena ventilación. Evacuar de la zona el personal que no sea de emergencia.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo. Retener vertido mediante barreras físicas y absorbentes. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes.

3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger la máxima cantidad de producto derramado. Absorber los restos con material inerte adecuado (arena, tierra de diatomeas,...). Lavar la superficie afectada abundantemente con agua. Desechar los materiales contaminados acorde la Sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evitar contacto directo con la sustancia. No comer, beber ni fumar en áreas de trabajo. Se recomienda su aplicación con material de protección, tales como mascarilla y guantes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Entre los materiales de almacenamiento adecuados se incluye materiales plásticos (PVC, PP, PRFV...). Utilizar recipientes opacos que mantengan preservado el producto de la luz solar. Mantener el recipiente en un área fresca y bien ventilada. Evitar temperaturas elevadas para prevenir posible contaminación biológica del producto. No almacenar más de un año para evitar posible pérdida de propiedades del mismo.

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 4 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-ED	DNEL	
	mg/m ³	Via dermica (mg/hg/día)	Via dermica (mg/hg/día)
Etilendinitrilotetrapropan-2-ol	-	5.0	-
Dióxido de Titanio	10	-	10
Diethylamina	15	10	30

8.2 Controles de la exposición.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores y aerosoles.

Protección cutánea: Uso recomendado de guantes impermeables de PVC, goma o neopreno.

Protección ocular: Usar gafas de protección contra salpicaduras. Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Prendas o equipos de protección: Usar ropa de trabajo habitual para el trabajo con productos químicos.

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 5 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto físico (a 20°C): Líquido viscoso de color blanco
pH (a 20 ± 1°C): 10.5-12.5.
Densidad (a 20 ± 1°C): 1.45 ± 0.05 g/cm³
Viscosidad dinámica (a 20°C): N.A.
Sólidos sedimentables: < 0.5 mL/L
Punto de Fusión: 0 °C
Punto ignición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: No inflamable.
Punto ebullición: N.A.
Tasa de evaporación: N.A.
Límites de inflamabilidad/ Explosividad: No Inflamable.
Punto de Inflamación: No Inflamable.
Presión de vapor: 19.33 kPa a 54 °C
Contenido en cloruros: Exento
Solubilidad en Agua: Totalmente miscible en todas proporciones

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1. Reactividad.

Este producto es estable en condiciones normales de uso.

2. Estabilidad química.

Este producto es estable en condiciones normales de uso.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No produce reacciones peligrosas.

4. Condiciones que deben evitarse.

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Ver **Sección 7**. Evitar calentamiento fuerte.

5. Materiales incompatibles.

sustancias oxidantes y bases fuertes.

6. Productos de descomposición peligrosos.

la combustión produce monóxido de carbono y dióxido de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 1272/2008)

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 6 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda: LD₅₀ (cutánea, conejo) > 8700 mg/kg

Corrosión o irritaciones cutáneas: Sin efectos

Lesiones oculares graves: Sin efectos

Sensibilización respiratoria cutánea: Sin efectos

Mutagenicidad en células germinales: Negativo

Carcinogenicidad: Negativo

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible de efectos crónicos a largo plazo.

Toxicidad STOT única: Sin datos

Toxicidad STOT repetida: Sin datos

Peligro de aspiración: Sin datos

Nombre	Toxicidad aguda		
	DL ₅₀ Oral mg/kg. RATA	DL ₅₀ Dérmica mg/kg. RATA	NOAEL Oral mg/kg. RATA
Etilendinitrilotetrapropan-2-ol	2000	-	-
Dióxido de titanio	>5000	-	15679
Dietilamina	248	582	-
Silicato potásico	>5000	5000	8650
Hidróxido de sodio	325	-	-

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Ecotoxicidad.

OECD (1997)	CL ₅₀ / mg/L 96 horas. Peces	CE ₅₀ / mg/L 24 horas. Dafnia	CI ₅₀ / mg/L 72 horas. Algas
Etilendinitrilotetrapropan-2-ol	>2000	-	-
Dietilamina	25-180	41	20
Silicato potásico	146	146	207
Hidróxido de sodio	76	145	125

12.2 Persistencia y degradabilidad: Este producto es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación: No se prevé bioacumulación (log Pow <1)

12.4 Movilidad: No existe información disponible

12.5 Resultado de valoración PBT y mPmB: Sin datos

12.6 Otros efectos adversos: Sin datos

ECOAIR FOTOCATALITICO

Versión 1 - Fecha de emisión: 23/05/2019

Página 7 de 7
Fecha de impresión: 08/03/2023**SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN.****13.1 Tratamiento del residuo.**

Eliminación del producto: Debe atenerse a los requerimientos de la legislación vigente en el ámbito nacional, comunitario y de control ambiental local.

Eliminación de envases y embalajes sin limpiar: Eliminar conforme a las disposiciones administrativas. En cualquier caso, tras una adecuada limpieza, podrán ser utilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**1. Número ONU:**

-

2. Tipos de transporte/peligros.

Transporte terrestre ADR/RID: -

Transporte / datos adicionales:

Código de Clasificación: -

Código de restricción de túneles (E)

Marine pollutant: -

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR: Clase ICAO/IATA: -

4. Grupo de embalaje.

-

5. Peligros para el medio ambiente:

Ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

5. Precauciones particulares para usuarios:**6. Transporte a granel:** Los contenedores polietileno de alta densidad o IBC (Intermediate Bulk Containers) están completamente calificados para el transporte**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.****1. Reglamentación y legislación específica.**

Esta FDS no es requerida según el artículo 31 del Reglamento 1907/2006, ya que la sustancia no está clasificada como peligrosa, no obstante, y para cumplir con el artículo 32 del Reglamento REACH, y proporcionar a nuestros clientes la información necesaria, se dispone el documento de acuerdo al Reglamento nº 453/2010.

2. Evaluación de la seguridad química.

No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

La presente Hojas de Datos de Seguridad ha sido elaborada conforme a:

Reglamento CE 1272/2008 y posteriores modificaciones sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos". Transposición en el Estado Español por el RD 255/2003

Directiva 1999/45/CEE y posteriores modificaciones sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos". Transposición en el Estado Español por el RD 255/2003

Directiva 67/548/CEE y posteriores modificaciones sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Transposición en el Estado Español por el RD 363/1995

Directiva 2001/58/CE y posteriores modificaciones, referente a las fichas (hojas) de datos de seguridad de los preparados peligrosos. Transposición en el Estado Español por el RD 255/2003.

Directiva 98/24/CE y posteriores modificaciones referentes a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Transposición en el Estado Español por el RD 374/2001.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Reglamentación para el Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas, actualizada (IATA).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Los detalles y recomendaciones aquí contenidos están basados en nuestra experiencia sobre el producto descrito y apoyados en los conocimientos actuales que en el ámbito mundial se tienen sobre las sustancias que lo componen. Estas Hojas de Datos de Seguridad cumplen además con las exigencias legislativas vigentes en la UE. No obstante cualquiera de las recomendaciones o sugerencias formuladas aquí de buena fe, lo son sin nuestra garantía, ya que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control. Además nada de lo contenido aquí puede ser interpretado como una recomendación para usar cualquier producto. Infringiendo las leyes, prácticas de Seguridad o patentes en vigor sobre cualquier materia o su uso.