

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



Katun PN 61603

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

### 1.1 Identificador del

producto

LMW-2021

Nombre comercial: Descripción química: PRODUCTO A BASE DE POLÍMEROS SINTÉTICOS E INORGÁNICOS 1.2. Usos pertinentes

identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso recomendado: Usos industriales 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos

de seguridad

Proveedor:

Fabricante: Arrow System INC  
2440 Avenida Jerauld  
Cataratas del Niágara  
NY 14305, Estados Unidos

Teléfono de emergencia: +1 716-285-2974

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros 2.1. Clasificación

de la sustancia o de la mezcla Criterios del reglamento CE 1272/2008

(CLP)

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente:

Sin otros peligros 2.2.

Elementos de la etiqueta

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguno Indicaciones de  
peligro:

Ninguna Consejos de prudencia:

Ninguno Disposiciones

especiales: EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible a petición.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene una mezcla de 5-cloro-2-metilisotiazol-3(2H)-ona y 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales según el Anexo XVII de REACH y modificaciones posteriores:

Ninguno

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



## 2.3. Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros peligros:

No hay otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes 3.1. Sustancias NA

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos en el sentido del reglamento CLP y clasificación relacionada:

>= 1% - < 3% etanol; alcohol etílico

N.º REACH: 01-2119457610-43-XXXX, Número de índice: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, CE: 200-578-6



2.6/2 Líquido inflamable 2 H225



3.3/2 Irritante ocular 2 H319

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios En caso de contacto

con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los

ojos: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito bajo ninguna circunstancia. Consultar inmediatamente a un médico.

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen.

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

Tratamiento:

No conocido.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios 5.1. Medios

de extinción Medios de extinción

adecuados: Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se conocen.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No inhalar los gases de explosión y combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de

Lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio adecuado.

Recoger por separado el agua de extinción contaminada. No verterla en el alcantarillado.

Mueva los contenedores que no estén dañados del área de peligro inmediato si puede hacerlo de manera segura.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental 6.1.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal.

Retirar a las personas a un lugar seguro.

Véanse las medidas de protección en los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones medioambientales No

permitir que penetre en el suelo o el subsuelo. No permitir que penetre en aguas superficiales o desagües.

Retener el agua de lavado contaminada y desecharla.

En caso de escape de gas o de penetración en vías fluviales, suelos o alcantarillas, informar a las autoridades responsables.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Material adecuado para recoger: material absorbente, orgánico, arena. Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones Véase

también las secciones 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 nieblas.

Consulte también la sección 8 para conocer el equipo de protección recomendado.

Consejos sobre higiene laboral general: No comer ni beber mientras se trabaja.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para mantener el rendimiento del producto, conservar a temperatura ambiente y proteger de las heladas.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Instrucciones respecto al lugar de almacenamiento:

Ventilación adecuada en el área de trabajo.

Embalaje sugerido: bidones de plástico o contenedores

IBC 7.3. Usos finales específicos

Ninguno en particular

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal 8.1. Parámetros de control

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



etanol; alcohol etílico

EE.UU. - ACGIH (TLV) - STEL (15 min.): 1000 ppm - Notas: A3.

Reino Unido - EH40/2005 (WEL) - TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm DE -

TRGS 900 (MAK) - TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm - STEL(15 min.): 1920 mg/m3, 1000 ppm DE - TRGS 900 (AGW) -

TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm - STEL(15 min.): 1920 mg/m3, 1000 ppm FR - VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm -

STEL(15 min.): 9500 mg/m3, 5000 ppm ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

## DNEL

etanol; alcohol etílico

Trabajador industrial: 950 mg/m3 - Trabajador profesional: 950 mg/m3 - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Inhalación humana Trabajador industrial: 343

mg/kg pc/día - Trabajador profesional: 343 mg/kg pc/día - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos Dérmica humana

Población general: 114 mg/m3 - Frecuencia: A largo plazo,

efectos sistémicos Inhalación humana Población general: 206 mg/kg pc/día - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Dérmica humana Población general: 87 mg/kg pc/día - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos Oral humana

PNEC

etanol; alcohol etílico Agua dulce - Valor: 0,96 mg/l Liberación intermitente - Valor: 2,75 mg/l Agua marina - Valor: 0,79 mg/l STP -

Valor: 580 mg/l Sedimentos

de agua dulce - Valor: 3,6 mg/kg de

peso seco Sedimentos de agua marina - Valor:

2,9 mg/kg de peso seco 08 - Valor: 0,63

mg/kg de peso seco 8.2.

Controles de la exposición Protección de los ojos: Utilizar

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. (ref. EN

166, EN 140, EN175).

Protección para la piel:

No se deben adoptar precauciones especiales para el uso normal.

Protección para las manos:

No se deben utilizar guantes de protección química al manipular este material. De acuerdo con las prácticas generales de higiene para cualquier material, se debe minimizar el contacto con la piel. En caso de contacto prolongado, se recomienda el uso de guantes de protección, que brindan protección integral contra los productos químicos (consulte la norma EN 374).

Protección respiratoria: Utilice

protección respiratoria cuando la ventilación sea insuficiente o la exposición sea prolongada, por ejemplo (ref.

EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Peligros térmicos:

Ninguno

Controles de exposición ambiental:

Ninguno

Controles de ingeniería apropiados:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



Ninguno

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido lechoso	--	--
Olor:		--	--
Umbral de olor:	Ligeramente ND	--	--
pH:	6,0 - 9,0 a 25 °C	--	--
Punto de fusión/congelación punto:	UNO DEL NOSTO	--	--
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	100°C	--	--
Punto de inflamación:	> 60 °C sin	--	--
Tasa de condensación:	condensación	--	--
evaporación: Inflamabilidad de	N / A	--	--
sólidos/gases: Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	UNO DEL NOSTO	--	--
Presión de vapor:	UNO DEL NOSTO	--	--
Densidad de vapor:	ND	--	--
Densidad relativa:	1,0 - 1,1 kg/l -- ND	--	--
Solubilidad en agua:	dispersable	--	--
Solubilidad en		--	--
aceite: Coeficiente de reparto (n octanol/agua):	UNO DEL NOSTO	--	--
Temperatura de autoignición: ND		--	--
Descomposición		--	--
Temperatura ND:		--	--
Viscosidad:	<250 mPa.s a 50 rpm/25 °C	--	--
Propiedades explosivas:	UNO DEL NOSTO	--	--
Propiedades oxidantes:	UNO DEL NOSTO	--	--

## 9.2. Otra información

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	ND	--	--
Solubilidad en grasas:	UNO DEL NOSTO	--	--
Conductividad:	UNO DEL NOSTO	--	--
Grupos de sustancias	UNO DEL NOSTO	--	--
Propiedades relevantes			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales 10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Estable en condiciones normales 10.4. Condiciones que deben evitarse Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles No se conocen

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se sabe

## SECCIÓN 11: Información toxicológica 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda: DL50 Oral Rata > 2000 mg/kg - fuente:

Datos calculados. b)

corrosión o irritación cutáneas: Irritación cutánea: el contacto repetido y prolongado

puede provocar una ligera irritación. c)

lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular: el contacto repetido y prolongado puede provocar una ligera irritación.

Información toxicológica de las principales sustancias presentes en el producto: etanol; alcohol etílico a)

toxicidad aguda: DL50 Oral Rata

= 10470 mg/kg - fuente:

Datos bibliográficos DL50 Piel Conejo > 20000 mg/kg - fuente: Datos bibliográficos

CL50 Inhalación Vapor Rata 117-125 mg/l - Duración: 4h - fuente: Datos bibliográficos b)

corrosión o irritación cutáneas: Irritación cutánea : No irritante. - fuente: Datos bibliográficos c) lesiones o irritación ocular graves:

Irritación ocular : Provoca irritación ocular

grave. - fuente: Datos bibliográficos Otros : Si no se especifica lo contrario, la

información requerida en el Reglamento (UE)

2015/830 que se enumera a continuación debe considerarse como ND: 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 por aspiración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



## SECCIÓN 12: Información ecológica 12.1. Toxicidad Información

ecológica de la

mezcla: No clasificado para peligros ambientales a)

Toxicidad acuática aguda: CE50/CL50 > 100 mg/l - especies

acuáticas (según los criterios del

Reglamento CLP).

Información ecológica de las principales sustancias presentes en la mezcla: etanol;

alcohol etílico a) Toxicidad

acuática aguda: Peces LC50 =

11200 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Datos bibliográficos Daphnia EC50 > 857 mg/l

- Duración h.: 48 Algas EC50 > 275 mg/l - Duración h.:

72 b) Toxicidad acuática crónica: Peces NOEC =

250 mg/l 12.2. Persistencia y

degradabilidad Información

ecológica de la mezcla: Biodegradabilidad:

Los polímeros dispersos en agua suelen tener

una biodegradabilidad baja (<50 %), pero no se consideran de interés medioambiental porque no son

fácilmente bioacumulables (log Pow <3) y pueden eliminarse en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Información ecológica de las principales sustancias presentes en la mezcla: etanol;

alcohol etílico

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Notas: Datos bibliográficos.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Información ecológica de la mezcla:

Bioacumulación: Datos no disponibles

Información ecológica de las principales sustancias presentes en la mezcla: etanol;

alcohol etílico Ensayo: Log

POW: -0,3

## 12.4 Movilidad en el

suelo Información ecológica de la mezcla:

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles

Información ecológica de las principales sustancias presentes en la mezcla: 12.5.

Resultados de la valoración PBT y mPmB Sustancias

mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna 12.6. Otros efectos

adversos Ninguno Utilizar según

criterios de buenas prácticas industriales, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Si es posible, recupere el producto de acuerdo con la normativa local.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No clasificado como peligroso en el sentido de la normativa de transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas NA

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N / A

### 14.4. Grupo de embalaje

NA

### 14.5. Peligros ambientales ADR-

Contaminante ambiental: No IMDG-

Contaminante marino: No 14.6. Precauciones

especiales para el usuario NA

### 14.7 Transporte a granel según Anexo II de Marpol y Código IBC

N / A

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria 15.1.

Normativa y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo)

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP)

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Dir. 2006/8/CE. Reglamento (CE) n.

Para los países no pertenecientes a la UE, la Hoja de Datos de Seguridad del Material se prepara siguiendo los principios fundamentales del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) adoptados en todo el mundo.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la mezcla/sustancia.

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases a que se refiere el apartado 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase de peligro y categoría de peligro	Código	Descripción
Líquido inflamable	2.6/2	Líquido inflamable, categoría 2
2 Irrit. ocular 2	3.3/2	Irritación ocular, categoría 2

Esta ficha de datos de seguridad ha sido completamente actualizada en cumplimiento del Reglamento 2015/830.

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido la capacitación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

TOXNET - Bases de datos sobre toxicología, productos químicos peligrosos, salud ambiental y sustancias tóxicas. comunicados;

NIOSH - Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (1983) - Salud ocupacional

Directrices sobre peligros químicos (1995) - Guía de bolsillo sobre peligros químicos (en línea)

OCDE - eChemPortal: El portal mundial de información sobre sustancias químicas;

CESIO - Clasificación ambiental y de salud humana de AE, AES, AS y varios familias de surfactantes.

Propiedades peligrosas de los materiales industriales, de SAX, VIII (1993)

M. Sittig - Manual de productos químicos tóxicos, peligrosos y carcinógenos - III Ed.

ER Plunkett - Manual de toxicología industrial - Tercera edición, 1991

Samson Chem. Pub.-Hoja de seguridad química: trabajar de forma segura con productos químicos peligrosos.

ACGIH - "TLV y BEI" - última edición

El producto debe almacenarse, manipularse y utilizarse según criterios de buenas prácticas industriales y a la normativa vigente.

Este folleto complementa la Hoja de Datos Técnicos pero no la reemplaza. La información aquí contenida

El contenido se proporciona según nuestro leal saber y entender en el momento de su emisión.

Debido a las diversas formas en que se puede utilizar el producto y la posible interacción con variables que no dependen del proveedor o son desconocidas para él, tampoco podemos aceptar ninguna responsabilidad cualquier pérdida o daño que surja del manejo y uso de nuestros productos.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías por carretera.

Mercancías peligrosas por carretera.

COMIO: Estimación de toxicidad aguda

Mezcla ATE: Estimación de toxicidad aguda (mezclas)

Número de caso: Chemical Abstracts Service (división de la Asociación Estadounidense de Resúmenes Químicos Sociedad).

CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.

Número de serie: Nivel sin efecto derivado.

Número de identificación de REACH: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Semana Mundial de la Salud 2021



GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de  
Productos químicos.

Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA - DGR: Reglamento sobre mercancías peligrosas de la "Agencia Internacional de Transporte Aéreo"

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

OACI-TI: Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"  
(OACI).

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50 por ciento de la población de prueba.

LD50: Dosis letal para el 50 por ciento de la población de prueba.

Normativa nacional: Concentración sin efecto prevista.

ALCANZAR: Registro Evaluación y Autorización de Productos Químicos.

DESACENSE: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas  
por ferrocarril.

STEL: Límite de exposición a corto plazo.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

SVHC: Lista de sustancias candidatas a ser altamente preocupantes.

TLV: Valor límite de umbral.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

WGK: Clase alemana de peligro de agua.

NA: No aplicable

ND: No hay datos disponibles