

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ACE AQ-UP 112-A

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

Uso de la sustancia/mezcla: Resina de inyección de poliuretano utilizada para procesos de impermeabilización

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

Empresa: ACE COATINGS

Dirección: Campo Sagrado, 11, 33205

Población: Gijón

Provincia: Asturias

Teléfono: +34 985 323 328

Web: www.acecoatings.com

E-mail: info@acecoatings.com

1.4 Teléfono de emergencia:

+34 985 32 33 28 (Solo disponible en horario de oficina)

+34 91 562 04 20 Servicio de Información Toxicológica

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda (inhalación ; vapor) Categoría 4	H332
Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2	H315
Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2	H319
Sensibilización respiratoria, categoría 1	H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Carcinogenicidad Categoría 2	H351

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acecoatings.com
info@acecoatings.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885 Piso 18
Las Condes-Santiago de Chile
+56 931 865 276

Toxicidad específica en órganos diana

-Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335

Toxicidad específica en órganos diana

-Exposición repetida, categoría 2 H373

Se sospecha que causa cáncer. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Nocivo si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Causa irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317: puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H332 - Nocivo si se inhala.

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 - Puede provocar irritación respiratoria.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P201 - Obtener instrucciones especiales antes de su uso.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 - Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación. P280 - Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial/protección auditiva.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.

P342+P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acecoatings.com
info@acecoatings.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885 Piso 18
Las Condes-Santiago de Chile
+56 931 865 276

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; 4,4'- methylenediphenyl diisocyanate;
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

2.3 Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (EC-No.) 618-498-9	25 - 35	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'- diisocyanate	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (EC Index-No.) 615-005-00-9	20 - 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
1,4-dimethyl butanedioate	(CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9	4.5 - 7.5	Eye Irrit. 2, H319

Límites específicos de concentración:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'- diisocyanate	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (EC Index-No.) 615-005-00-9	(0.1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en generalidad	: Si está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien. En caso de ingestión: enjuague la boca. NO induzca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Puede causar irritación respiratoria. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Irritación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Irritación ocular.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

EQUIPO DE EXTINCIÓN ADECUADO

El equipo de extinción debe ser del tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, polvo y pulverización de agua.

EQUIPOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

RIESGOS CAUSADOS POR LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

No respire los productos de combustión. Pueden liberarse vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventile el área de derrames. No respire polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Equipo de protección: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para obtener más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Notifique a las autoridades si el producto ingresa a las alcantarillas o aguas públicas. Deseche en contenedores apropiados y cerrados autorizados.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Medidas de higiene	: Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Obra contaminada. No se debe permitir que la ropa salga del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantente fresco.
Temperatura de almacenamiento	: 25 – 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No hay información adicional disponible

8.2 Controles de la exposición.

Controles de ingeniería adecuados:

Asegúrese de que la estación de trabajo esté bien ventilada.

Equipo de protección personal:

Ropa de protección. Gafas de seguridad. Aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Proteccion ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

[En caso de ventilación inadecuada] use protección respiratoria.

Símbolo(s) del equipo de protección individual:



Controles de exposición ambiental:
Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|------------------------------------|
| - Estado físico : | Líquido |
| - Color : | ámbar. |
| - Olor : | característica. |
| - Umbral de olor: | No hay datos disponibles |
| - pH : | No hay datos disponibles |
| - Tasa de evaporación relativa (acetato de butil=1): | No hay datos disponibles |
| - Punto de fusión: | No aplicable |
| - Punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| - Punto de ebullición: | No hay datos disponibles |
| - Punto de inflamabilidad: | No hay datos disponibles |
| - Temperatura de autoignición: | No hay datos disponibles |
| - Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| - Inflamabilidad (sólido, gas): | No aplicable |
| - Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| - Densidad relativa de vapor a 20 °C: | No hay datos disponibles |
| - Densidad relativa: | No hay datos disponibles |
| - Densidad: | 1,08 – 1,13 g/cm ³ 23°C |

- | | |
|---|--------------------------|
| - Solubilidad: | No hay datos disponibles |
| - Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) : | No hay datos disponibles |
| - Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles |
| - Viscosidad dinámica: | < 100 cP 23°C |
| - Propiedades explosivas: | No hay datos disponibles |
| - Propiedades oxidantes: | No hay datos disponibles |
| - Límites de explosividad: | No hay datos disponibles |

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): Sin clasificar
Toxicidad aguda (dérmica): Sin clasificar
Toxicidad aguda (inhalación): Nocivo en caso de inhalación.

ATE CLP (vapores)	18.333 mg/l/4h
DIMETHYL GLUTARATE (1119-40-0)	
LD50 rata oral	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: hembra, Directriz: Directriz 423 de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de la clase tóxica aguda)
LD50 rata dérmica	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)
LC50 rata inhalación (mg/l)	> 11 mg/l de aire Animal: rata, Directriz: Directriz 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación)
DIMETHYL ADIPATE (627-93-0)	
LD50 rata oral	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: hembra, Directriz: Directriz 423 de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de la clase tóxica aguda)
LD50 rata dérmica	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)
LC50 rata inhalación (mg/l)	> 11 mg/l de aire Animal: rata, Directriz: Directriz 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación)

Corrosión/irritación de la piel : Provoca irritación de la piel.
Daño/irritación ocular grave : Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales : Sin clasificar
Carcinogenicidad : Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción : Puede dañar la fertilidad o al feto.
STOT-exposición única : Sin clasificar
Exposición repetida a TOT : Puede causar daño a los órganos a través de Exposición.
Peligro de aspiración : Sin clasificar

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Dirección Corporativa:
ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace
+34 985 323 328
www.acecoatings.com
info@acecoatings.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885 Piso 18
Las Condes-Santiago de Chile
+56 931 865 276

12.1 Toxicidad

Ecología - general: No se considera nocivo para los organismos acuáticos ni para causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo) : Sin clasificar

Peligroso para el medio acuático, a largo plazo (crónico) : Sin clasificar

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
LC50 Pez 1	> 1000
EC50 Daphnia 1	> 1000
DIMETHYL ADIPATE (627-93-0)	
EC50 Daphnia 1	72 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna
EC50 72h algas (1)	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB Producto:

No hay información adicional disponible.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe realizarse a través de una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con las normativas nacionales y locales.

ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben recuperarse o eliminarse de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamentos de la UE:

No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH. No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos

inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos:

TLM	Límite de tolerancia mediana
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
BCF	Factor de bioconcentración
ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATO	Estimación de la toxicidad aguda
BLV	Valor límite biológico
CAS-No.	Número de servicio de Chemical Abstract
CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado, Envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Derivado-Sin nivel de efecto
EC50	Concentración efectiva mediana
EC-No.	Número de la Comunidad Europea
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LC50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media

LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración de efectos adversos no observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración sin efecto prevista
REACH	Reglamento (CE) n.º 1907/2006 sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS	Hoja de datos de seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
WGK	Clase de peligro de agua

Fuentes de datos:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad Categoría 2
Eye Irrit. 2	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición repetida, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Causa irritación de la piel.
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.

H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H351	Se sospecha que causa cáncer.
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Versión 2.0

Fecha de revisión: 03.12.2022