



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX EP 2000 Haerter

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial ARDEX EP 2000 Haerter
Núm. de producto 60193030450

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

Usos identificados Pintura de dos componentes para imprimación y sellado de varias superficies.

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

Proveedor ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona
C/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del
Vallès
Barcelona
Tel.: 0034 (0) / 938-466 252
Email: ardex@intercom.es
Persona De Contacto Estel Alonso

1.4. Teléfono de emergencia

0034 (0) / 938 - 466 252

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos
Para el hombre

No clasificado.

Tox. ag. 4 - H302;Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Corr. cut. 1A - H314;Sens. cut. 1 - H317;Repr. 2 - H361f;STOT única 3 - H335

Para el medio ambiente

Acuático crónico 3 - H412

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R20/21/22. Repr. Cat. 3;R62. C;R35. Xi;R37. R43. R52/53.

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene

4-tert-Butylphenol
Alkylamine C 12 - 18
Aminopropyltriethoxysilan
Isophorondiamin
m-Xylylendiamin
Trimethylhexamethylendiamin

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H302
H312
H314

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

ARDEX EP 2000 Haerter

Consejos De Prudencia	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos De Prudencia Adicionales	P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
	P260	No respirar los vapores.
	P280	Use guantes de protección.
		Llevar gafas de protección.
	P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P273	Evítese su liberación al medio ambiente.
	P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

4-tert-Butylphenol		15 - 25 %
N.º CAS: 98-54-4	No. CE:	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Les. oc. 1 - H318 Repr. 2 - H361f STOT única 3 - H335 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) Repr. Cat. 3;R62. Xi;R37/38,R41. N;R51/53.	
Alkylamine C 12 - 18		1 - 5 %
N.º CAS: 68155-27-1	No. CE: 268-953-7	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Corr. cut. 1A - H314 STOT única 3 - H335 STOT repe. 2 - H373 Acuático agudo 1 - H400	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22,R48/22. C;R35. Xi;R37. N;R50.	
Aminopropyltriethoxysilan		1 - 5 %
N.º CAS: 919-30-2	No. CE: 213-048-4	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Corr. cut. 1B - H314 Sens. cut. 1 - H317	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. C;R34. R43.	

ARDEX EP 2000 Haerter

Isophorondiamin		20 - 30 %
N.º CAS: 2855-13-2	No. CE: 220-666-8	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H312 Corr. cut. 1B - H314 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53	
m-Xylylendiamin		10 - 20 %
N.º CAS: 1477-55-0	No. CE: 216-032-5	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 3 - H331 Corr. cut. 1A - H314 Corr. cut. 1B - H314 Les. oc. 1 - H318 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) T;R23. C;R35,R34. R43,R52/53.	
Trimethylhexamethyldiamin		10 - 20 %
N.º CAS: 25620-58-0	No. CE:	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Corr. cut. 1B - H314 Les. oc. 1 - H318 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.	

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Enjuagar con agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

Ingestión

Náusea, vómitos.

Contacto con la piel

Irritación de la piel. Sarpullido alérgico.

Contacto con los ojos

Puede provocar visión borrosa y graves daños a los ojos.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Riesgos específicos

No se conoce.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Coleccione el agua usada para apagar el incendio y póngale dique.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo de protección adecuado para materiales circundantes. En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio con provisión de aire.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Use guantes de protección. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Proveer buena ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en el recipiente original. Guardar en posición vertical.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



ARDEX EP 2000 Haerter

Medidas técnicas

Área bien ventilada.

Protección respiratoria

Cuando se trabaje en áreas restringidas, use equipo respiratorio con suministro de aire. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.

Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados.

Protección de los ojos

Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta coloreada
Color	Variable
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en agua.
Densidad relativa	1 20 °C
Valor De pH, Solución Conc.	8

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización Peligrosa

No pertinente

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con los ácidos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos en circunstancias normales. En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO2, NOx).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica

No hay datos.

Peligro de aspiración:

Inhalación

Irrita las vías respiratorias. Nocivo por inhalación.

Ingestión

Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

Contacto con la piel

Efecto muy irritante. El contacto prolongado puede causar quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

ARDEX EP 2000 Haerter

Contacto con los ojos

Puede ser fuertemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Advertencias Para La Salud

Provoca quemaduras. El gas o el vapor puede irritar el sistema respiratorio.

Vía De Administración

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas. Peligroso para el medio ambiente: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

Se supone que el producto es lentamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto no es volátil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto contiene sustancias clasificadas como PBT.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo.

Categoría De Desechos

08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 2735

No. ONU (IMDG) 2735

No. ONU (ICAO) 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (ISOPHORONEDIAMINE, Aminopropyltriethoxysilan)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 8

Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas.

No. De Etiqueta ADR 8

Clase IMDG 8

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN III

Grupo de embalaje IMDG III

Grupo de embalaje ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS F-A, S-B

Código Hazchem 2X

No. De Riesgo (ADR) 80

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y 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, con sus modificaciones ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Estel Alonso EstelAlonso@ardex.es
Fecha de revisión	23/01/2012
Revisión	4
Reemplaza la fecha	25/10/2011
Fecha	30.08.2011

ARDEX EP 2000 Haerter

Frases - R (Texto Completo)

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R35	Provoca quemaduras graves.
R34	Provoca quemaduras.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R23	Tóxico por inhalación.

Indicaciones De Peligro Por Completo

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.