

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
1 / 9



1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ABIL QUAT 3272
Nombre químico : Diquaternary Polydimethylsiloxane

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

Usos pertinentes : Acondicionador de silicona para formulaciones cosméticas
Usos desaconsejados : No conocidos.

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

Compañía : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen
Teléfono : +49 (0)201 173-01
Telefax : +49 (0)201 173-3000
Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

1.4. Teléfono de emergencia

Información de Emergencia : +49 (0)201 173-01 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (24/7)
+34 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP].

Ninguna mezcla o sustancia peligrosa conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No se conocen peligros específicos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a GHS, el producto no necesita marcado de peligro alguno. Tienen que observarse las medidas de seguridad normales en el manejo de productos químicos.

2.3. Otros peligros

ninguno conocido

3. Composición/información sobre los componentes

Diquaternary polydimethylsiloxane

3.1. Sustancias

-

3.2. Mezclas

No son ingredientes peligrosos según la Reglamento (CE) no 1272/2008.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
2 / 9



4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Consejo general : Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
- Inhalación : Procurar aire fresco.
Si se sienten molestias, consultar al médico.
- Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.
- Ingestión : Enjuagar la boca profundamente con agua.
Si se sienten molestias, consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Ninguna indicación especial.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción : espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.
adecuados
- Agentes de extinción : Chorro de agua
inadecuados

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Dióxido de carbono, monóxido de carbono
Dióxido de silicio
Oxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.
Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar equipo de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
3 / 9



7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no son necesarias medidas especiales.
- Medidas de higiene : No fumar ni comer o beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- Medidas generales de protección : No respirar los gases/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prevención de incendios y explosiones

- Advertencias : No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

Almacenamiento

- Advertencias :
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los recipientes cerrados.
- Clase alemán de almacenamiento : 10

7.3. Usos específicos finales

No hay recomendaciones adicionales.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional (Alemania).

DNEL : No están disponibles valores DNEL/DMEL.

PNEC : No están disponibles valores PNEC.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos : Gafas protectoras

Protección de las manos : Se apropian, por ejemplo, los guantes de protección de la casa Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, con la especificación siguiente (ensayo conforme a EN374); deben considerarse a parte las condiciones específicas en el puesto de trabajo. Estas recomendaciones son válidas sólo para el producto indicado en la Hoja de Datos de Seguridad, suministrado por nosotros y usado para el fin indicado por nosotros.

Material del guante: Guantes de látex natural
Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: 0,5 mm

Material del guante: Guantes de látex natural
Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: 1 mm

Material del guante: Guantes de neopreno
Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: 0,6 mm

Material del guante: Guantes de NBR/nitrilo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
4 / 9



Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: 0,4 mm

Material del guante: Guantes de butylo (IIR)
Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: 0,3 mm

Protección Corporal : Ropa protectora

Protección respiratoria : En caso de formación de vapores/aerosols:
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Estado físico : líquido

Color : pardo amarillo

Olor : similar a aminas

Umbral olfativo : no determinado

pH : 6,5 - 8,5
30 g/l

Observaciones: en su forma de suministro
7,2 (20 °C)
300 g/l

Observaciones: Agua

Punto de fusión : no determinado

Punto de ebullición : no determinado

Punto de ignición : 93 °C
Método: DIN EN ISO 2719

Indice de evaporación : no determinado

Inflamabilidad : No se dispone de datos

Límite superior de explosiones/inflamabilidad : no determinado

Límite de explosión, inferior : no determinado

Presión de vapor : no determinado

Densidad relativa del vapor : no determinado

Densidad relativa : sin datos disponibles

Solubilidad : no determinado

Hidrosolubilidad : El producto es soluble.

Coeficiente de : no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
5 / 9



reparto (n-octanol/agua)

Temperatura de autoignición : no determinado

Descomposición térmica : no determinado

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : 550 - 950 mPa.s
(25 °C)

Propiedades explosivas : no determinado

Propiedades comburentes : no determinado

9.2. Otra información

Densidad : 0,998 - 1,018 g/cm³
(25 °C)

Corrosión del metal : No es corrosivo para los metales.

Temperatura de ignición : no determinado

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ver sección "Posibilidad de reacciones peligrosas"

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

10.5. Materiales incompatibles

Desconocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna, si la manipulación y conservación son apropiadas

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : DL50
especies: rata
Dosis: > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda (inhalación) : No se dispone de datos

Toxicidad aguda (cutánea) : No se dispone de datos

Corrosión / irritación de la piel : especies: Conejo
Resultado: El producto es ligeramente irritante - no requiere etiqueta.
Observaciones: Examinado como solución al 10%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
6 / 9



- Lesiones oculares graves / irritación ocular : especies: Conejo
Resultado: El producto es ligeramente irritante - no requiere etiqueta.
Observaciones: Examinado como solución al 10%
- Sensibilización respiratoria o cutánea : especies: Cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método: OECD 406 (Bühler)
Observaciones: Examinado como solución al 5 %
- Toxicidad con dosis repetidas : No se dispone de datos

Valoración de la CMR

- Carcinogenicidad : sin datos disponibles
- Mutagenicidad : No se dispone de datos
- Teratogenicidad : sin datos disponibles
- Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No se dispone de datos
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) : No se dispone de datos
- Peligro por aspiración : No clasificado de peligroso al inhalar
- Otra información : En base a una utilización adecuada del producto, no se conocen efectos perjudiciales para la salud.
La sustancia no tiene actividad mutágena (test de Ames).

12. Información ecológica

Estimación de la toxicología medioambiental

- Peligros agudos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles
- Peligros crónicos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles

12.1. Toxicidad

- Toxicidad acuática, peces : sin datos disponibles
- Toxicidad acuática, invertebrados : sin datos disponibles
- Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas : sin datos disponibles
- Toxicidad, microorganismos : sin datos disponibles
- Toxicidad crónica peces : sin datos disponibles
- Toxicidad crónica de : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
7 / 9



invertebrados
acuáticos

Toxicidad : sin datos disponibles
organismos terrestres

Toxicidad plantas : sin datos disponibles
terrestres

Toxicidad para los : sin datos disponibles
organismos sobre el
suelo

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fotodegradación : sin datos disponibles

Degradabilidad : sin datos disponibles
biológica

Eliminación : sin datos disponibles
fisicoquímica

Demanda bioquímica : sin datos disponibles
de oxígeno (DBO)

Demanda química de : sin datos disponibles
oxígeno (DQO)

Relación BOD/COD : sin datos disponibles

Carbono orgánico : sin datos disponibles
dissolvido (COD)

Halógenos ligados : sin datos disponibles
orgánicos absorbidos
(AOX)

Distribución entre : sin datos disponibles
compartimentos
medioambientales

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución : sin datos disponibles
ambiental

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y : No hay datos disponibles
VPVB

12.6. Otros efectos adversos

Información general : El producto se considera contaminante del agua (clase de riesgo para las aguas 2 - RFA).
Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
8 / 9



para residuos especiales.

Envases contaminados : Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

- 14.1. Número ONU: --
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: --
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: --
14.4. Grupo de embalaje: --
14.5. Peligros para el medio ambiente: --
14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No

15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Instrucciones técnicas : 5.2.5 (no clase)
sobre la calidad del aire

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán

Clase de contaminante del agua (Alemania) : contamina el agua
Clasificación según VwVwS (RFA)

Clasificación de riesgo según el BetrSichV (Alemania)

Otros regulaciones : Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información

Lista de referencias

Otra información : Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.
Fecha de revisión : 05.05.2014

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión
Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

1.4 / ES
05.05.2014
10/19/2017
9 / 9



Leyenda

ADR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADNR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por el Rin
ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
ATP	Adaptación al progreso técnico
BCF	Factor de bioconcentración
BetrSichV	Reglamento de seguridad en la empresa
c.c.	recipiente cerrado
CAS	Sociedad para la adjudicación de los números CAS
CESIO	Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios
ChemG	Ley de Productos Químicos (Alemania)
CMR	carcinógenas, mutágenas, tóxicas para la reproducción
DIN	Instituto Alemán de Normalización, Sociedad registrada
DMEL	Nivel deducido de mínimo efecto
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de productos químicos
EC50	concentración efectiva media
GefStoffV	Reglamento de sustancias peligrosas
GGVSEB	Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía
GGVSee	Reglamento de sustancias peligrosas por mar
GLP	Buenas Prácticas de Laboratorio
GMO	Organismo genéticamente modificado
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IMDG	Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima
ISO	Organización Internacional para la Normalización
LOAEL	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.
LOEL	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.
NOAEL	La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.
NOEC	Concentración sin efecto observable
NOEL	Dosis sin efecto observable
o. c.	recipiente abierto
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Valores límite de aire en el puesto de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulativa, tóxica
PEC	Concentración medioambiental prevista
PNEC	Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.
REACH	Registro REACH
RID	Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT	Toxicidad específica de órganos
SVHC	Sustancias particularmente alarmantes
TA	Guía Técnica
TPR	Tercero como representante (Art. 4)
TRGS	Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas
VCI	Asociación Registrada de la Industria Química
vPvB	muy persistente y muy bioacumulable
VOC	sustancias orgánicas volátiles
VwVwS	Reglamento Administrativo para la Clasificación de Sustancias con Riesgo de Contaminación del Agua
WGK	Clase de contaminante del agua
WHO	Organización Mundial de la Salud