

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

ABIL QUAT 3272

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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 identificados : 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 : +49 (0)201 173-01 (Phone)  
Emergencia : +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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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

### 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  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

4 / 9



Tiempo de perforación: > 480 min

Espesor del guante: 0,4 mm

Material del guante: Guantes de butilo (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

Índice de evaporación : no determinado

Inflamabilidad : No se dispone de datos

Límite superior de explosión/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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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/cm<sup>3</sup> (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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

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  
físicoquímica

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  
disuelto (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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

8 / 9



para residuos especiales.

Envases : Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir  
contaminados 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 : contamina el agua  
contaminante del Clasificación según VwVwS (RFA)  
agua (Alemania)

Clasificación de : ---  
riesgo según el  
BetrSichV (Alemania)

Otros regulaciones : Ninguna

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/19/2017

Página

9 / 9

**Leyenda**

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