

# HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** ALPET D2 Quat-Free Surface Sanitizer (sanitizante de superficies libre de amonio cuaternario)

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Sanitizante - Desinfectante

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Sanitizante de superficies, desinfectante, limpiador

### Dirección del distribuidor

Best Sanitizers, Inc.  
PO Box 1360  
Penn Valley, CA 95946

### Número de teléfono para emergencias

**Números de teléfono para emergencias** Por emergencias de transporte, llame a Chemtrec: 1-800-424-9300

Este es un producto sanitizante de superficies registrado en EPA, seguro para los usuarios en su uso normal y razonablemente previsible. Esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa y fundamental para la manipulación segura y uso adecuado del producto en condiciones de trabajo industrial y en caso de exposiciones inusuales y no intencionales, como grandes derrames. Esta hoja de datos de seguridad debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto. Por lineamientos sobre el uso específico, consulte la información del paquete o la hoja de instrucciones.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación

Este producto está considerado peligroso según la comunicación de peligros 2012 OSHA, (29 CFR §1910.1200)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Líquidos inflamables   | Categoría 2 |
| Irritación en los ojos | Categoría 3 |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Palabra clave</b>  | <b>Advertencia</b>                   |
| <b>Enunciados de seguridad</b><br>Líquido y vapor altamente inflamables           |                                      |
|  |                                      |
| <b>Aspecto</b> Transparente, incoloro   | <b>Estado físico</b> Líquido delgado |
|   | <b>Olor</b> Alcohol                  |

### Enunciados de precaución - Prevención

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/exposición a llamas/superficies calientes. - No fumar  
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.  
Ponga a tierra/interconecte el recipiente y equipo de recepción.  
Utilice equipos eléctricos y de ventilación/iluminación que impidan el desencadenamiento de explosiones.  
Utilice únicamente herramientas no generadoras de chispas.  
Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.

### Enunciados de precaución - Respuesta

En caso de contacto con la piel (o cabello): Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. En caso de incendio: Use un químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o aspersión de agua para la extinción.

### Enunciados de precaución - Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase en temperatura fresca.

### Enunciados de precaución - Desecho

Elimine el contenido de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

### **Otra información**

Puede causar irritación ocular leve.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Nombre químico       | N° CAS. | Peso %  | Secreto comercial |
|----------------------|---------|---------|-------------------|
| Etanol               | 64-17-5 | 66 - 76 | *                 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 5 - 10  | *                 |

\* El porcentaje exacto (concentración) de la composición no se ha revelado como secreto comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Recomendación general</b> | Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Mantenga los ojos abiertos sujetándolos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15–20 minutos. Quítese los lentes de contacto si los está usando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir más asesoramiento para el tratamiento. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Obtenga atención médica si la irritación persiste.  |
| <b>Inhalación</b>            | Trasládese a un ambiente con aire fresco. Si se presentan problemas respiratorios, llame a un médico.   |
| <b>Ingestión</b>             | Beba un vaso de agua. Aplique tratamiento sintomático.  |

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Síntomas y efectos más importantes</b> | Puede causar irritación ocular leve. |
|---|--------------------------------------|

#### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que sea necesario

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | Aplique tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|----------------------------------|

### 5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados

Químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o aspersión de agua.

#### Medios de extinción no adecuados

El uso de chorro de agua de alto volumen para combatir un incendio puede ser ineficiente.

#### Peligros específicos relacionados con el químico

Las llamas de alcohol podrían no ser fácilmente visibles. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar hasta la fuente de ignición y explotar. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

#### Equipos de protección y precauciones para bomberos

Al igual que para cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónomos y con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipos de protección completa. Mantenga los envases frescos con aspersión de agua.

## 6. MEDIDAS PARA CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. No se requiere el uso de equipos todas las fuentes potenciales de ignición. Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.

### Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Impida el ingreso a aguas superficiales o alcantarillas sanitarias. Consulte la Sección 12 por información ecológica adicional.

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**Métodos de contención** Evite las fugas o derramamiento adicionales si resulta seguro hacerlo.

**Métodos de limpieza** Elimine todas las fuentes potenciales de ignición y ventile el área. Absorba y coloque en envases. No enjuague a aguas superficiales o al sistema de alcantarillado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales. Mantenga el producto alejado del calor, chispas y llamas. No ingiera alimentos, ni bebidas ni fume al utilizar este producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Almacene de acuerdo con todas las reglamentaciones y códigos de prevención de incendios. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

**Productos incompatibles** Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Directrices sobre exposición

| Nombre químico    | ACGIH TLV      | OSHA PEL                                     | NIOSH IDLH   |
|-------------------|----------------|--|--|
| Etanol<br>64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 3300 ppm 10% LEL<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |

ACGIH TLV: Valor límite de umbral de la Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales OSHA PEL: Límites de exposición permitidos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud.

### Controles apropiados de ingeniería

**Medidas de ingeniería** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación

## **Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección para los ojos/el rostro</b> | No se requiere ninguna para el uso por parte de consumidores. Si es probable que haya salpicaduras, use gafas de protección.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>  | No se requiere el uso de equipos especiales en condiciones normales.   |
| <b>Protección respiratoria</b>            | No se requiere el uso de equipos de protección en condiciones de uso normales. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria NIOSH/MSHA. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes. |
| <b>Medidas de higiene</b>                 | Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales.   |

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Propiedades físicas y químicas**

|  |                          |                                      |                               |
|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                               | Líquido delgado          | <b>Olor</b>                          | Alcohol                       |
| <b>Aspecto</b>                                     | Transparente             | <b>Umbral de olor</b>                | No hay información disponible |
| <b>Color</b>                                       | incolore                 |                                      |                               |
| <b><u>Propiedad</u></b>                            | <b><u>Valores</u></b>    | <b><u>Observaciones / Método</u></b> |                               |
| <b>pH</b>  | 5 - 7                    | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>      | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Punto de ebullición/Intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                        | ~21 °C (envase cerrado)  | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                    | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Límites de inflamabilidad en el aire</b>        |                          |                                      |                               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>           | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>           | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Presión del vapor</b>                           | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Densidad del vapor</b>                          | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Densidad relativa</b>                           | ~0.87                    | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Solubilidad en agua</b>                         | Completa                 | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>              | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Coefficiente de partición</b>                   | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                 | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>               | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                       | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                         | No hay datos disponibles | Ninguna conocida                     |                               |
| <b>Propiedades explosivas</b>                      | No explosivo             |                                      |                               |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                       | No hay datos disponibles |                                      |                               |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable.

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones riesgosas

Ninguna conocida.

### Condiciones que se deben evitar

Mantener lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

### Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información sobre el producto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | La inhalación de altas concentraciones de vapores o niebla puede causar irritación del tracto respiratorio y mareos. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede causar irritación.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No se conocen efectos significativos o peligros críticos.  |
| <b>Ingestión</b>             | No se conocen efectos significativos o peligros críticos.  |

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico                  | Oral LD50       | Dérmica LD50       | Inhalación LC50      |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| Etanol<br>64-17-5               | -               | -                  | 125 mg/l (rata, 4 h) |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0 | 4.4 g/kg (rata) | 12.9 g/kg (conejo) | 16000 (rata, 8 h)    |

### Información sobre efectos toxicológicos

**Síntomas** Puede causar leve enrojecimiento y ojos llorosos.

---

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La siguiente tabla indica si cada agencia ha indicado que algún ingrediente es carcinógeno. Se ha demostrado que el etanol es carcinógeno en estudios de uso a largo plazo únicamente cuando es consumido como bebida alcohólica.

| Nombre químico                  | ACGIH | IARC    | NTP      | OSHA |
|---------------------------------|-------|---------|----------|------|
| Etanol<br>64-17-5               | A3    | Grupo 1 | Conocido | X    |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0 | -     | Grupo 3 | -        | X    |

**ACGIH (Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales)**

A3 - Carcinógeno animal

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para humanos; Grupo 3 - no clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno conocido

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los EE. UU.)**

X - Presente

**Toxicidad para la reproducción** Se ha demostrado que el etanol es una toxina para la reproducción únicamente cuando se consume como bebida alcohólica.

**Exposición única - STOT** Sin información disponible.

**Exposición repetida - STOT** Sin información disponible.

**Toxicidad crónica** Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Se ha demostrado que el etanol es carcinógeno en estudios de uso a largo plazo únicamente cuando es consumido como bebida alcohólica. Contiene una toxina para la reproducción conocida o sospechada. Se ha demostrado que el etanol es una toxina para la reproducción únicamente cuando se consume como bebida alcohólica. Puede causar efectos adversos sobre la médula ósea y el sistema de formación sanguínea. Puede causar efectos adversos sobre el hígado. El abuso repetitivo puede tener efectos a largo plazo sobre la salud.

**Efectos sobre los órganos** Ojos, sangre, sistema nervioso central (SNC), hígado, aparato reproductor, sistema respiratorio.

**Peligro de aspiración** No presenta peligro de aspiración.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

| Nombre químico                  | Toxicidad para las algas   | Toxicidad para los peces  | Toxicidad para los microorganismos                  | Daphnia magna (pulga de agua)  |
|---------------------------------|--|---|---|--|
| Etanol<br>64-17-5               |  | LC50: 12.0 - 16.0 ml/l (96 h estáticas)<br>Oncorhynchus mykiss<br>LC50: 13400 - 15100 mg/l (96 h de paso)<br>Pimephales promelas LC50: > 100 mg/l (96 h estáticas)<br>Pimephales promelas | EC50 = 34634 mg/l 30 min<br>EC50 = 35470 mg/l 5 min | LC50: 9268 - 14221 mg/l (48 h)<br>Daphnia magna<br>EC50: 10800 mg/l (24 h)<br>Daphnia magna EC50: 2 mg/l (48 h estáticas)<br>Daphnia magna |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0 | 96h EC50: > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)<br>72h EC50: > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) | 96h LC50: = 9640 mg/l (Pimephales promelas)<br>96h LC50: = 11130 mg/l (Pimephales promelas)<br>96h LC50: > 1400000 µg/l (Lepomis macrochirus)   |   | 48h EC50: 13299 mg/l   |

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

| Nombre químico                  | Log Pow |
|---------------------------------|---------|
| Etanol<br>64-17-5               | -0.32   |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0 | 0.05    |

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE CÓMO DESECHAR EL PRODUCTO

### Métodos de desecho

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

### Envases contaminados

No reutilice envases contaminados. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

---

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

### Departamento de Transporte (DOT)

Número UN/ID/NA: UN 1987

Nombre de envío adecuado: ALCOHOLS, N.O.S.

Clase: 3

Grupo de empaque: II

Etiquetas: LÍQUIDO INFLAMABLE

Código ERG: 127

Contaminante marino: no

## 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

### Inventarios químicos

**TSCA** Todos los componentes de este producto están en el inventario TSCA 8(b) o están exentos del listado de algún otro modo.

**DSL/NDSL** Todos los componentes están en DSL o NDSL.

**TSCA** — Ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b), Inventario.

**DSL/NDSL** — Lista de sustancias domésticas de Canadá/lista de sustancias no domésticas.

### Información sobre etiquetas de la EPA de EE. UU.

**Número de Registro de Pesticidas de la EPA 73232-4**

Este químico es un producto pesticida registrado en la agencia de protección ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado, de conformidad con las leyes federales sobre pesticidas. Estos requisitos son diferentes de los criterios de clasificación e información sobre peligros exigidos en las hojas de información de seguridad (SDS) y etiquetas de lugares de trabajo de químicos no pesticidas. La etiqueta del pesticida incluye otra información de importación, como instrucciones para su uso.

---

## **Regulaciones Federales de los EE. UU.**

### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas del Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que estén sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

### **Categorías de riesgos SARA 311/312**

|   |    |
|---|----|
| <b>Peligro agudo para la salud</b>            | No |
| <b>Peligro crónico para la salud</b>          | No |
| <b>Riesgo de incendio</b>                     | Sí |
| <b>Riesgo de liberación brusca de presión</b> | No |
| <b>Riesgo reactivo</b>                        | No |

### **CWA (Ley Sobre Aguas Limpias)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante, de conformidad con la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa conforme con la Ley Integral de Compensación y Responsabilidad de Respuesta al Medio Ambiente (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación regionales o estatales locales relativos a la liberación de este material.

## **Regulaciones Estatales de los EE. UU.**

### **Proposición 65 de California**

Este producto contiene los siguientes químicos de la proposición 65. El alcohol etílico se considera un riesgo para el desarrollo según la Proposición 65 únicamente cuando es ingerido como bebida alcohólica.

| <b>Nombre químico</b> | <b>Proposición 65 de California</b> |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5     | De desarrollo                       |

### **Reglamento de derecho a saber de los estados de EE. UU.**

| <b>Nombre químico</b>           | <b>New Jersey</b> | <b>Massachusetts</b> | <b>Pensilvania</b> | <b>Rhode Island</b> |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Etanol<br>64-17-5               |                   | X                    |                    |                     |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0 | X                 | X                    | X                  | X                   |

## **Regulaciones internacionales**

### **Canadá**

#### **Clase de riesgo WHMIS**

B2 - líquido inflamable



## 16. OTRA INFORMACIÓN

|                                      |                        |                  |                 |                            |   |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---|
| <b>NFPA</b>                          | Riesgo para la salud 2 | Inflamabilidad 3 | Inestabilidad 0 | Riesgos físicos y químicos | - |
| <b>HMIS</b>                          | Riesgo para la salud 2 | Inflamabilidad 3 | Riesgo físico 0 | Protección personal        | - |
| <b>Preparado por</b>                 | Departamento Técnico   |                  |                 |                            |   |
| <b>Fecha de preparación/revisión</b> | Enero de 2018          |                  |                 |                            |   |
| <b>Versión</b>                       | 1                      |                  |                 |                            |   |

### Referencia

#### Descargo de responsabilidad general

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor saber y entender y nuestra mejor información y convicción a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una orientación para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y renuncia y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y podría no ser válida para casos en que dicho material se use en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**