

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: CLEANHANDS HIDROALCOHÓLICO

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Gel para la limpieza higiénica de las manos sustitutivo del agua y jabón. Antiséptico para la piel sana.

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

FLOCCUS BELLEZA S.L.  
CIF: B- 05540695  
Calle Sagrada Familia, nº94, Pilar de la Horadada  
Alicante 03190  
965 35 2000  
info@floccus.es

### 1.4 Teléfono de emergencia: 968 87 03 16 (horario laboral). 679 16 84 30

91.562.04.20: Servicio de información del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Conforme al Reglamento (CE) Nº1272/2008, el producto se clasifica como:  
Flam.Liq.Cat.3  
Irrit. Ocul. Cat. 2

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Conforme al Reglamento (CE) Nº1272/2008, el producto ha de ser etiquetado como:  
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención  
Indicación de peligro:  
H226: Líquido y vapores inflamables  
H319: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (P):

*General:*

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

*Prevención:*

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con

facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+ P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1. Mezclas:

Disolución hidroalcohólica

### 3.2. Composición / Información acerca de las sustancias peligrosas

| <u>Nombre químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>EINECS/CE</u> | <u>% w/w</u> | <u>Clasificación según<br/>Reglamento 1272/2008</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|--------------|---|
| Propan-2-ol           | 67-63-0       | 200-661-7        | ≥70          | Flam liq. H225<br>Eye Irrit. H319<br>STOT SE. H336  |

En caso que se mencionen sustancias peligrosas, en la sección 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

**3.2.1 Información acerca de las sustancias a las que se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo**

Véase sección 8

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico

**4.1.1. Contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante, al menos, quince minutos y los párpados bien abiertos. No olvide retirar las lentillas. En caso de que la irritación persista, procúrese asistencia médica

**4.1.2. Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua

**4.1.3 Ingestión**

Lavar la boca. No provocar nunca el vómito a víctimas inconscientes o mareadas.

**4.1.4. Inhalación**

Reposo, respirar aire fresco

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se conocen síntomas ni efectos derivados de la exposición

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

Ninguna otra información disponible

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**5.1. Medios de extinción apropiados**

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Ninguno



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

**5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla**

Producto inflamable. No usar cerca de fuentes de ignición.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo. Eliminar los restos del incendio y agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

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

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Peligro de resbalar debido al producto vertido. Mantener alejado de sustancias alimenticias. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Añadir agua de acuerdo con el derrame y a continuación fregar. Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**6.4. Referencias a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Preparado de uso doméstico, no requiere manipulación especial.

**Medidas de higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel. Mantener alejado de fuentes de ignición. No comer, beber y fumar durante su utilización.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

Almacenar en envases perfectamente cerrados y etiquetados, en lugar fresco y adecuadamente aireado; a temperaturas inferiores a 60°C Protégase de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener el envase bien cerrado, en posición vertical para evitar derrames y alejado de los niños. Tiempo máximo de almacenamiento: 6 meses

**7.3. Usos específicos finales**

Gel para la limpieza higiénica de las manos sustitutivo del agua y jabón.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**

No se necesitan requerimientos especiales bajo condiciones de uso normales.

**Sólo relevantes para usos profesionales / industriales**

**8.1. Parámetros de control:**

Ninguna otra información disponible

**8.1.1. Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:**

**Nombre químico**

**Valor límite Ambiental**

**Etanol**

NºCAS: 64-17-5

VLA-ED (INSHT): 1000 ppm / 1910 mg/m<sup>3</sup>

**Propan-2-ol**

NºCAS: 67-63-0

VLA-EC: 1000 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

VLA-EC: 400 ppm 15 minuto(s).

VLA-ED: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

VLA-ED: 200 ppm 8 hora(s).

**Trietanolamina**

NºCAS: 102-71-6

VLA (ES): 5 mg/m<sup>3</sup>. ACGIH: 5 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición:**

Equipo de protección personal

**8.2.1.1. Protección vías respiratorias**

Ninguno

**8.2.1.2. Protección de las manos**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374); por ej. de





FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

**8.2.1.3. Protección de los ojos**

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

**8.2.1.4. Protección corporal**

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante

**8.2.1.5. Medidas generales de protección e higiene**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

**8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente**

General: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado.

Aire: Evitar emisiones a la atmósfera

Suelo: Evitar la penetración en el subsuelo

Agua: No dejar que el producto penetre en el alcantarillado

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas de la mezcla completa**

**a) Aspecto:** Líquido viscoso de incoloro a ligeramente amarillento

**b) Olor (del concentrado):** Característico del perfume

**c) Umbral olfativo**

**d) pH:** 6,70 ± 0,3

**e) Punto de fusión/punto de congelación:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**f) Punto de ebullición:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**g) Punto de inflamación:** ≥23 °C

**h) Tasa de evaporación:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**i) Inflamabilidad:** Inflamable

**j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** No se dispone de información

**k) Presión de vapor:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**l) Densidad de vapor:** No tiene relevancia para la seguridad del producto



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

**m) Densidad (20 °C):** 0.890-0.900

**n) Solubilidades:**

**Hidrosoluble** Si

**Liposoluble** No

**o) Coeficiente de reparto n-octanol-agua:**

No tiene relevancia para la seguridad del producto

**p) Temperatura de autoinflamación** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**q) Temperatura de descomposición** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**r) Viscosidad: Fungilab Smart** 3000-6500 cps

**Series; Husillo: L2; 30 rpm**

**s) Propiedades explosivas:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**t) Propiedades comburentes:** No tiene relevancia para la seguridad del producto

**9.2 Información adicional** No aplicable

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**10.1 Reactividad:**

No es de esperar ningún efecto corrosivo del metal.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, manipulación y uso

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

**10.4 Condiciones a evitar:**

Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor. Evitar la luz del sol directa y altas temperaturas. No calentar por encima de 60 °C.

**10.5 Materiales incompatibles:**

No se conocen

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

**Información general**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos.



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.  
No hay datos de experimentos en animales. Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, nuestros conocimientos indican que no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

**11.1. Toxicidad aguda:**

**Sustancias peligrosas: etanol ( N° CE: 200-578-6)**

**Oral:** DL50 (rata) = 6200 mg/kg.

**Dérmica:** DL50 (conejo) > 20000 mg/kg

**Inhalación:** CL50 (rata) > 8000 mg/l / 4h.

**Sustancias peligrosas: Propan-2-ol ( N°CE:200-661-7)**

**Oral:** DL50 rata 775 mg/kg

**Dérmica:** DL50 conejo 12800 mg/kg

**Sustancias peligrosas: Trietanolamina (N°CE: 203-049-8)**

**Oral:** DL50 rata: >4.000 mg/kg

**Dérmica:** DL50 conejo: >2.000 mg/kg

**11.2. Irritación de la piel conejo:**

**Sustancias peligrosas: Etanol( N° CE: 200-578-6)**

Irritación primaria de la piel: Leve (valor de la bibliografía)

**Sustancias peligrosas: Trietanolamina (N°CE: 203-049-8)**

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

**El producto no se clasifica ni se etiqueta como irritante para la piel**

**11.3. Irritación de los ojos conejo**

**Sustancias peligrosas: Etanol (N° CE: 200-578-6)**

La salpicadura en los ojos puede provocar irritación ocular leve (valor de la bibliografía)

**Sustancias peligrosas: Trietanolamina (N°CE: 203-049-8)**

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

**El producto se etiqueta como irritante para los ojos**





FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

**11.4. Corrosividad:**

No corrosivo.

**11.5. Sensibilización cobaya**

No sensibilizante (valor de la bibliografía)

**11.6. Toxicidad por dosis sucesivas:**

**Sustancias peligrosas: Etanol**

Por ingestión crónica: el alcoholismo está caracterizado por problemas de comportamiento, de memoria, digestivos, y cardiovasculares. En ambiente de trabajo hay riesgo elevado de accidentes debido a problemas de concentración y posibles interacciones con los efectos tóxicos de otros productos.

Por inhalación prolongada o repetida: Irritación de los ojos, del tracto digestivo, dolores de cabeza, fatiga, disminución de la concentración e inconsciencia.

El contacto repetido o prolongado puede producir irritación.

**No tóxico por sucesivas dosis.**

**11.7. Carcinogenicidad:**

No se han presentado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

**11.8. Mutagenicidad:**

No mutágeno

**11.9. Toxicidad para la reproducción:**

No se han presentado efectos tóxicos para la reproducción. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

**11.10. Aspiración:**

No se han presentado efectos irritantes por aspiración

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.**

**Detalles generales de la ecología**

Este producto no provoca efectos perjudiciales para el medio ambiente si se usa tal como está indicado.

**12.1. Toxicidad:**

Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables del



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

ecosistema, esta mezcla debe ser considerada y manipulada en consecuencia con todas las precauciones posibles.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

**Sustancias peligrosas: Etanol (Nº CE: 200-578-6)**

**Para peces:** CL50 Leponis macrochirus= 93 µg/l 96 horas

CL50 Trucha arcoíris= 190 µg/l 96 horas

**Para dafnia:** CL50 Daphnia pulex= 24 µg /l; 48 horas

**Para la algas:** CL50 Acrosiphonia sonderi=10000 - 25000 µg/l; 1-2 horas

**Sustancias peligrosas: propan-2-ol ( NºCE:200-661-7)**

**Para peces:** CL50= 10400 mg/l 96 horas

**Para dafnia:** CL50= 10000 mg /l; 48 horas

**Sustancias peligrosas: Trietanolamina (NºCE: 203-049-89)**

**Para peces:** CL50= 1.800 - 11.800 mg/l

**Para dafnia:** CL50= 739 - 2.038 mg/l ; 24 horas

**Para la algas:** CL50 =470-750 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**

Biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

**Sustancias peligrosas: Etanol (Nº CE: 200-578-6)**

Fácilmente biodegradable

**Sustancias peligrosas: Propano-2-ol (NºCE: 200-661-7)**

Fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Sustancias peligrosas: Etanol (Nº CE: 200-578-6)**

No bioacumulable ya que esta sustancia es fácilmente soluble en agua, y el log Kow es negativo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Sustancias peligrosas: Etanol (Nº CE: 200-578-6)**

En agua se disuelve rápidamente

En el aire se volatiliza rápidamente

**12.5 Resultado de la valoración PBT y mPmB**



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

**12.6. Otros efectos adversos**

**Sustancias peligrosas: Etanol**

Evitar filtraciones en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una mínima cantidad vertida en el subsuelo ya representa un peligro en el agua potable

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

**13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

**Evacuación del producto:**

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

**Evacuación del envase sucio:**

Solamente debe depositarse para reciclar el envase vacío, sin restos y enjuagado. Observar la legislación nacional y local.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**14.1 Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

- ONU: 1266
- Clase: 3
- Punto de Inflamación (°C):  $\geq 24^{\circ}\text{C}$
- Grupo de embalaje: III
- Etiquetado: Clase III

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

3(F1) Líquidos inflamables

**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte**

3(F1) Líquidos inflamables

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, por ir acondicionado en embalajes exteriores de cartón con un peso bruto máximo de 30 kg o bien, en bandejas retráctiles con un peso bruto máximo de 20 Kg.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

No aplicable

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

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

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de Datos de Seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

El producto ha de ser etiquetado como:

Mantener fuera del alcance de los niños

No ingerir

Uso externo

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20.

Contiene: 60 %(v/v) Etanol

**NºReg. Producto AEMPS: 840-DES**

**15.2 Evaluación de la Seguridad química**

No se ha llevado a cabo

**16. OTRAS INFORMACIONES.**

**Identificación del riesgo de los ingredientes.** (Completa el texto de las frases H mencionadas en la sección nº 3).

**H225** Líquido y vapores muy inflamables

**H290** Puede ser corrosivo para los metales

**H302** Nocivo en caso de ingestión

**H312** Nocivo en contacto con la piel

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

**H318** Provoca lesiones oculares graves

**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos



FLOCCUS



96 535 2000  
www.floccus.es  
info@floccus.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según Reglamento (UE) 830/2015 que modifica  
el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH

Esta información que se suministra solamente se aplica a este producto y no es necesariamente válida si se aplica a otros productos. Esta información es correcta y completa, a nuestro conocimiento, y se ha recopilado en base a los últimos conocimientos disponibles y a las leyes vigentes en la U.E. y nacionales, sobre clasificación, envasado y etiquetado de mezclas peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de sus propiedades.