



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto químico: ULTRAGUARD
Material: 059LS-55

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Capas, recubrimientos

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto:

Departamento de EH&S

Teléfono:

216-531-9222

Teléfono para casos de emergencia:

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B |

Desconocido toxicidad - Salud

| | |
|---|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral | 1.49 % |
| Toxicidad aguda por vía cutánea | 1.56 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 22.39 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 22.61 % |

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:





Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Susceptible de provocar cáncer.
Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia

Prevención: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Respuesta: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|---------------------|------------|----------------------------------|
| Butilglicol | 111-76-2 | 0.1 - <1% |
| Ftalato de dibutilo | 84-74-2 | 0.1 - <0.3% |

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ocular: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Protección personal para el personal de primeros auxilios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Puede causar irritación cutánea y ocular.



Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: No hay datos disponibles.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación



Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Recomendaciones para la manipulación segura: Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Guardar bajo llave.

Materiales para el embalaje seguro: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|---------------------|------|-------------------------------|--|
| Butilglicol | PEL | 50 ppm 240 mg/m ³ | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 20 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2008) |
| Ftalato de dibutilo | TWA | 5 mg/m ³ | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011) |
| | PEL | 5 mg/m ³ | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------|-------------------------------|---|
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWAEV | 10 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWA | 10 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |
| | STEL | 1 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |



| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWAEV | 10 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWA | 10 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |
| | STEL | 1 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |
| Butilglicol | TWA | 20 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Butilglicol | TWAEV | 20 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Butilglicol | TWA | 20 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (03 2020) |
| Ftalato de dibutilo | TWA | 5 mg/m3 | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Ftalato de dibutilo | TWAEV | 5 mg/m3 | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Ftalato de dibutilo | TWA | 5 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Propilenglicol - Aerosol | TWAEV | 10 mg/m3 | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Propilenglicol - Vapor y aerosol | TWAEV | 50 ppm 155 mg/m3 | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |

Valores límites biológicos

| Identidad química | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------------------------------|---------------------|
| Butilglicol (Ácido butoxiacético (BAA), con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.) | 200 mg/g (Orina creatinina) | ACGIH BEI (03 2013) |

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección para los ojos/la cara: Usar goggles/careta facial.

Protección de la piel

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.



| | |
|---|---|
| Protección de la piel y el cuerpo: | No hay datos disponibles. |
| Protección respiratoria: | En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local. |
| Medidas de higiene: | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. |

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Blanco |
| Olor: | Suave |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles. |
| Punto de congelación: | No hay datos disponibles. |
| Punto de ebullición: | No hay datos disponibles. |
| Inflamabilidad: | No |

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

| | |
|---|---------------------------|
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Punto de inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles. |
| pH: | No hay datos disponibles. |

Viscosidad

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Viscosidad dinámica: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles. |
| Tiempo de flujo: | No hay datos disponibles. |

Solubilidad(es)

| | |
|---|---------------------------|
| Solubilidad en agua: | Soluble |
| Solubilidad (otros): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles. |
| Densidad relativa: | 1.03 |
| Densidad: | No hay datos disponibles. |
| Densidad aparente: | No hay datos disponibles. |



| | |
|---|--|
| Densidad relativa de vapor: | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| Características de las partículas: | No aplicable. |
| Otras informaciones | |
| Tasa de evaporación: | Más despacio que Éter |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay datos disponibles. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay datos disponibles. |
| Condiciones que deben evitarse: | Evitar el calor o la contaminación. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos fuertes. Bases fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|---|
| Inhalación: | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| Contacto con la cutánea: | Provoca una leve irritación cutánea. |
| Contacto con los ocular: | El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse. |
| Ingestión: | Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Inhalación: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la cutánea: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ocular: | No hay datos disponibles. |
| Ingestión: | No hay datos disponibles. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

| | |
|------------------|---|
| Oral | |
| Producto: | No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles. |

**Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol LD 50 (Cuye): 1,414 mg/kg

Ftalato de dibutilo LD 50 (Rata): 6,279 mg/kg

Dérmico**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol LD 50 (Conejo): 667 mg/kg

Ftalato de dibutilo LD 50 (Conejo): 4,200 mg/kg
LD 50 (Conejo): > 20,000 mg/kg**Inhalación****Producto:****Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol LC 50 (Rata): 2.2 mg/l

Ftalato de dibutilo LC 50 (Rata): >= 15.68 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas**Producto:** No hay datos disponibles.**Corrosión/irritación cutáneas****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol in vivo (Conejo): Categoría 2 , 24 - 72 h

Ftalato de dibutilo in vivo (Conejo): No irritante , 24 - 72 h

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol Conejo, 24 - 72 h: Irritant

Ftalato de dibutilo Conejo, 24 - 72 h: No irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Producto:** No hay datos disponibles.



Carcinogenicidad

Producto: Susceptible de provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Butilglicol LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1,464 mg/l
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1,474 mg/l

Ftalato de dibutilo LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 0.85 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butilglicol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,800 mg/l
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,550 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Ftalato de dibutilo LC 50 (<** Phrase language not available: [1X] TREM - ARI024000014808
**>, 96 h): 0.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Ftalato de dibutilo NOEL (Oncorhynchus mykiss): 0.1 mg/l resultado experimental

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butilglicol NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l
NOEC (Daphnia magna): 100 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Ftalato de dibutilo NOEC (Daphnia magna): 0.56 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butilglicol 90.4 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Ftalato de dibutilo 81 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)**



Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butilglicol Log Kow: 0.83

Ftalato de dibutilo Log Kow: 4.50

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

TDG:

No Regulado

CFR / DOT:

No Regulado

IMDG:

No Regulado

Further Information:

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpunto E)



Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Ftalato de dibutilo | 10 lbs. |
| Metacrilato de metilo | 1000 lbs. |

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro retardado (crónico) para la salud
Carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

No regulado.

EUA. Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de la EPA (EPCRA) SARA Título III Sección 313 Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372.65) - Se requiere notificación al proveedor.

No regulado.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ATENCIÓN

Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto



No se aplica

VOC:

VOC regulatorio (sin agua ni
solvente exento) : 56 g/l

VOC - Método 310 : 1.16 %

**Situación en el inventario:**

| | |
|--|---|
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| ONT INV: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| TCSI: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL: | Todos los componentes de este |



producto están listados o están exentos de inventario.

Inventario TSCA estadounidense: Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.

AU AIICL: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

CH NS: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

TH ECINL: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

VN INVL: Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de versión: 05/11/2026

Versión #: 3.2

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad: Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.