



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **KSF-69** Art.No.: 699915, 699904 y 699975

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante
Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

KUKKO Werkzeugfabrik
Kleinbongartz & Kaiser oHG
Heinrich-Hertz-Str. 5
40721 Hilden
GERMANY

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : info@kukko.com • www.kukko.com

Contacto nacional : Phone: +49 (0) 2103 9754-300

1.4 Teléfono de emergencia

Phone: +49 (0) 551 19240

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

Naturaleza química : Aceite mineral.
lubricante sólido

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
caolín, calcinado	92704-41-1 296-473-8	R66 Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
bencenamina, N-fenil-, estirenada	68442-68-2 270-485-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 30 - < 50
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 / 01- 2119471299- 27-XXXX			>= 30 - < 50

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.
Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 436.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : Ninguna conocida.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:
Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual.
Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).
Evitar respirar el polvo.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

7.3 Usos específicos finales

: Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED	5 mg/m3	2013-02-22	ES VLA
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su				



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

	formulación.				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-EC	10 mg/m3	2013-02-22	ES VLA
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	VLA-ED	5 mg/m3	2013-02-22	ES VLA
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	VLA-EC	10 mg/m3	2013-02-22	ES VLA
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo A-P

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.
En caso de contacto por salpicaduras:

: Caucho nitrilo
Índice de protección Clase 1



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma : pasta
- Color : verde
- Olor : frutoso
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 100 °C, Método de Prueba: copa cerrada
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
- Presión de vapor : < 0,1 hPa, 20 °C
- Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles
- Densidad : 0,94 gcm³, 20 °C
- Solubilidad en agua : insoluble
- Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
- Coefficiente de reparto n- : Sin datos disponibles



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

octanol/agua

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Densidad aparente : Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg, Método de cálculo



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

Corrosión o irritación cutáneas : Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves : Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

Otros datos : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

Componentes:

caolín, calcinado :

Toxicidad aguda por inhalación : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irrita los ojos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : Vía de exposición: Inhalación
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno :

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Conejo, Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas : Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel, Directrices de ensayo 404 del OECD, BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves : Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos, Directrices de ensayo 405 del OECD, BPL: si

Sensibilización respiratoria o : Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

cutánea : piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.,
Directrices de ensayo 406 del OECD, BPL: si

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente :

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 401 del
OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Conejo, Directrices de ensayo 402 del
OECD

Corrosión o irritación : Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la
cutáneas piel, Directrices de ensayo 404 del OECD, BPL: si

Lesiones o irritación ocular : Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita
graves los ojos, Directrices de ensayo 405 del OECD, BPL: si

Sensibilización respiratoria o : Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la
cutánea piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.,
Directrices de ensayo 406 del OECD, BPL: si

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y :
otros invertebrados acuáticos Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : Sin datos disponibles

Componentes:

bencenamina, N-fenil-, estirenada :

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
duraderos.

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno :

Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Piscardo de
cabeza gorda), Ensayo estático, Directrices de ensayo 203
del OECD, BPL: si



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización, OECD TG 202, BPL: si

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente :

Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático, Directrices de ensayo 203 del OECD, BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOEC: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensayo estático, OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Sin datos disponibles

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno :

Biodegradabilidad : aeróbico, 3 %, Resultado: No es rápidamente biodegradable, Tiempo de exposición: 28 d, lodos activados, OECD TG 301 B, BPL: si

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente :

Biodegradabilidad : aeróbico, 31 %, Resultado: No es rápidamente biodegradable, Tiempo de exposición: 28 d, lodos activados, OECD 301 B, BPL: si

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno :

Valoración : Sustancia MPMB no clasificada, Sustancia PBT no clasificada

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente :

Valoración : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

: Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Envases contaminados : Los envases vacíos pueden eliminarse en vertederos, de acuerdo con las normativas locales.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 96/82/EC Puesto al día:
No aplicable

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) : Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
0,13 %
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.



Grasa especial **KUKKO KSF-69**

Versión 1.2

Fecha de revisión 27.03.2017

Fecha de impresión 01.06.2017

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad sólo es válida para los productos originales de OKS Spezi schmierstoffe, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por esta marca. La información que incluye está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de OKS Spezi schmierstoffe. Sólo se autoriza la reproducción de este documento en la medida que exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en Internet) sin una autorización expresa por escrito. OKS Spezi schmierstoffe pone a disposición de sus clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. OKS Spezi schmierstoffe no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual.