

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Tintolav Oxygen superwash

Código de los comercios : A48-005

Línea de productos: Tintolav

UFI: Q6N0-W02W-Q00W-3NJ2

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

Bio-compatibles blanqueador en polvo para lavado de agua

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días)

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS03, GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto tiene propiedades oxidantes puede agravar un incendio

Producto nocivo: no ingerir

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS03, GHS05, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:
H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P370+P378 - En caso de incendio: utilizar agua para extinguir.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene:

carbonato de sodio—peróxido de hidrógeno (2:3)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% blanqueantes oxigenados

Exclusivamente para uso profesional

UFI: Q6N0-W02W-Q00W-3NJ2

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

Demolición abiótico

El producto puede ser despedido por procesos abióticos, e.g. fotolítica o químicos.

No bioacumulación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3)	>= 75 < 100%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	15630-89-4	239-707-6	01-2119457 268-30
carbonato de sodio	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19

3.2 Mezclas

Irrelevante

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):.

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.

No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Daño de ojo irritación ocular

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados:

En caso de incendio utilizar: Agua

Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvos químicos según los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción a evitar:

Propulsores de agua. Utilice chorros de agua solo para enfriar las superficies de los contenedores expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.

Informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Durante el trabajo no comer y no beber.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Mantener lejano de los materiales combustibles.
Mantener lejano de las llamas, de chispa y de fuentes libres de calor. Evitar la exposición directa en luz del sol.

7.3. Usos específicos finales

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Concerniente a las sustancias contenidas:

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de trabajadores dérmica de efectos a corto plazo: 12,8 mg/cm²

Especificación: parámetro DNEL (CE): local valor cutáneo trabajadores de los efectos a largo plazo: 12,8 mg/cm²

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local a largo plazo el valor de los trabajadores de los efectos de la inhalación: 5 mg/m³

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de población dérmica de efectos a corto plazo: 6.4 mg/cm²

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local valor a largo plazo de la población de efectos cutáneos: 6.4 mg/cm²

Especificación: Valor PNEC STP (EC): Especificación de 16,24 mg/l: PNEC (CE): valor del parámetro de agua dulce: 0,035 mg/l

Especificación: PNEC (CE): agua de mar el valor del parámetro: 0,035 mg/l

Especificación: PNEC (CE): el valor del parámetro emisión: 0,035 mg/l

Especificación: TLV/TWA (CE): fracción respirable el valor del parámetro: 3 mg/m³

Especificación: TLV/TWA (CE): fracción inhalable el valor del parámetro: 10 mg/m³

- Sustancia: carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3)

DNEL

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m³)

efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)

efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)

efectos locales corto plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,03 (mg/l)

agua de mar = 0,03 (mg/l)

emisiones intermitentes = 0,03 (mg/l)

STP = 16,24 (mg/l)

- Sustancia: carbonato de sodio

DNEL

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 10 (mg/m³)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 10 (mg/m³)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Industrias manufactureras (todas):



No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manejar con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar la contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.

Contacto total

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0,11 mm

tiempo de penetración: 480 min

La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.

Observe las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Sólido	
Color	blanco	
Olor	irrelevante	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	10,6 1 vol% @ 20 °C	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	sin definir	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Punto de inflamación	no determinado	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no determinado	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	< 10-3 Pa at 25°C	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	2,09 g/cm3	
Solubilidad	140 g/l	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,00 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Catalizadores de descomposición, metales, sales metálicas, ácidos, álcalis y agentes reductores.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
Evite la humedad. Evite las temperaturas por encima de 60, dirigir la luz solar y la exposición a cualquier tipo de fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los nitruros.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con las aminas alifáticas y aromáticas, el carbamato, el ditiocarbamato, el tiol y otros sulfuro orgánico, el nitrilo, sulfuro inorgánico, el material inflamable y combustible.

Puede inflamar para entrar en contacto con alcohol y glicol, compuesto nitrogenado, compuesto dinitrogenado y idrazine dinitrogenado, carbamato, ditiocarbamato, tiol y otros sulfuro orgánicos, de los nitruros, los materiales combustibles e inflamables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede soltar los óxidos de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE oral = 992,2 mg/kg

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

(b) corrosión o irritación cutáneas: carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OECD 404) irritación de la piel: puede ser ligeramente irritante.

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OCDE 405) de la irritación de ojos: severamente irritante (determinada en ojos de conejo)

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tintolav Oxygen superwash:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 893

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 700

Concerniente a las sustancias contenidas:

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: rata valor: = 1034 mg/kg

Especificación: LD50 mediante la administración oral: especies de prueba: valor de rata (hembra): = 893 mg/kg

Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: ratas (macho): valor = 1164 mg/kg

Especificación: Ingesta dérmica LD50: especies de prueba: valor de conejo: > 2000 mg / kg.

Especificación: reclutamiento: ensayo de inhalación DL50 especies: rata valor: = 700 mg/m³

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 893

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 700

carbonato de sodio:

RIESGO de inhalación: Una concentración de partículas areodisperse perjudicial puede llegar rápidamente especialmente si desmenuzable.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.

Efectos de la exposición repetida o a largo plazo: la sustancia puede afectar las vías respiratorias, provocando la perforación del tabique nasal. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación: tos. Dolor de garganta.

: Enrojecimiento de la piel.

Ingestión: ardor en la garganta y el pecho. Dolor abdominal.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4090

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 117

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5200

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tintolav Oxygen superwash:

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Demolición abiótico

El producto puede ser despejado por procesos abióticos, e.g. fotolítica o químicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3378

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 1 kg bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 kg bultos 20 Kg

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

ADR/RID/IMDG: CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO

ADR/RID/IMDG: CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO

ICAO-IATA: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 5.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : Cantidades limitadas

ADR: Código de la restricción del túnel : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 1 kg

IMDG - EmS : F-A, S-Q

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Agente contaminante marina : No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

categoría Seveso:

P8 - LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP2 - Comburente

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 5.1. Medios de extinción, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 10.4. Condiciones que deben evitarse, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos, 14.1. Número ONU o número ID, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 14.4. Grupo de embalaje, 14.5. Peligros para el medio ambiente, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción de indicaciones de peligro expuso al punto 3

H272 = Puede agravar un incendio; comburente.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

**** La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.**

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.