

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/14

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: **-PROPANOL**

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

-PROPANOL

Principales usos recomendados:

uso: Disolvente(s)

Empresa:

BASF Peruana S.A.

Avenida Oscar R. Benavides 5915

Callao 1, Callao, PERU

Teléfono: +51 1 513-2500

Telefax número: +51 1 513-2519

Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM (línea gratuita):

Tel.: 080050847

International emergency number:

Teléfono: +51 1 513-2505 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Líquidos inflamables: Cat. 2

Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: **-PROPANOL**

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: -PROPANOL

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclificación

3. Composición/Información sobre los componentes**Sustancia**

Descripción Química

alcohol n-propílico (Contenido (P/P): $\geq 99,5 \%$)

Número CAS: 71-23-8

Número CE: 200-746-9

Número INDEX: 603-003-00-0

Ingredientes peligrosos (GHS)De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

alcohol n-propílico

Contenido (P/P): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$

Número CAS: 71-23-8

Número CE: 200-746-9

Número INDEX: 603-003-00-0

Líquidos inflamables: Cat. 2

Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo)

H225, H318, H336, H313

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

Fácilmente inflamable. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar la inhalación de vapores.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

Medidas específicas de Higiene:

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

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

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

71-23-8: alcohol n-propílico

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor TWA 491 mg/m³ ; 200 ppm (DS 015-2005-SA)

Valor VLA-EC 614 mg/m³ ; 250 ppm (DS 015-2005-SA)

Efecto sobre la piel (DS 015-2005-SA)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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 (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	a alcohol	
Valor pH:	aprox. 7 (200 g/l)	
pKA:	16,1	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	-127,05 °C (1.013 hPa) Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	97 °C (1.013 hPa) Indicación bibliográfica.	
Punto de inflamación:	21,5 - 25,5 °C	(DIN 51755, copa cerrada)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Capacidad de calentamiento propio:	no aplicable, el producto es un líquido	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	
Presión de vapor:	28,2 hPa (25 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	2,07 (20 °C)	(calculado)
Densidad:	Más pesado que el aire. 0,8037 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	0,8037 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)	(TRbF 0003, N° 2)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: **-PROPANOL**

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 0,2 (Directiva 117 de la OCDE)
(25 °C)

Tensión superficial:
En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Temperatura de autoignición: 400 °C (DIN 51794)
Autoinflamabilidad: En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

Valor límite de olor perceptible:
no determinado

Velocidad de evaporación:
Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

Inflamabilidad: Líquido y vapores muy inflamables.

Viscosidad, dinámica: 2,3 mPa.s
(20 °C)
Indicación bibliográfica.

Viscosidad, cinemática:

No hay datos disponibles.

Masa molar: 60,10 g/mol

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras informaciones:
Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
| Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Estabilidad química:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:
Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:
Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales y sustancias incompatibles:
fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

DL50 rata(Por ingestión): aprox. 8.000 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 rata(Por ingestión): 1.870 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

DL50 rata(Por ingestión): 6.500 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 33,8 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 4.032 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (ensayo BASF)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión
Indicación bibliográfica.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

Algunos países consideran los productos isobutanol, n-alcoholes primarios y cetonas con C3-C13 como "Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias"

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 4.555 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 3.644 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas:

NOEC (48 h) 1.150 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella sp. (test inhibición del crecimiento de algas, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

Indicación bibliográfica.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (35 Días) > 11,58 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), >= 3,22 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

75 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, aguas residuales domésticas)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental**Evaluación de la estabilidad en agua:**

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Estudios no necesarios por razones científicas.

Bioacumulación**Evaluación del potencial de bioacumulación:**

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles. Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Movilidad**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: **-PROPANOL**

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Adsorción/agua-suelo: KOC: 4,291; log KOC: 0,633 (calculado)

Otros efectos nocivos

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

14. Información para el transporte**Transporte Terrestre**

Clase: 3
Grupo de Embalaje: II
Nº ONU: UN 1274
Etiqueta de Riesgo: 3
Nº Riesgo: 33
Nombre: N-PROPANOL (ALCOHOL PROPILICO NORMAL)

Transporte Hidroviario

IMDG
Clase: 3
Grupo de Embalaje: II
Nº ONU: 1274
Etiqueta de Riesgo: 3
Polución Marina: NO
Nombre: N-PROPANOL (ALCOHOL PROPILICO NORMAL)

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: II
UN Number: 1274

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: -PROPANOL

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 3
Grupo de Embalaje: II
Nº ONU: 1274
Etiqueta de Riesgo: 3
Nombre: N-PROPANOL

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: II
UN Number: 1274
Hazard label: 3
Proper shipping name: N-PROPANOL

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del decreto supremo DS 021:2008.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Las informaciones contenidas en esta publicación están de acuerdo con la Ley 29783.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 19.08.2025

Producto: **-PROPANOL**

Versión: 11.0

(30034841/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.