

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : HYDRANAL™ Composite 2
FDS-número : 000000020611
Tipo de producto : Mezcla
Observaciones : SDS de conformidad con el artículo 31 de la normativa (EC) 1907/2006.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Reactivos para laboratorio

Usos desaconsejados : ninguno(a)

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

Compañía : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Alemania
Teléfono : (49) 5137-999 0
Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Centro de Control de Envenenamiento basado país : véase el capítulo 15.1

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Carcinogenicidad Categoría 2

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción Categoría 1B

H360D Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H360D Puede dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes : imidazole

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

determinantes del peligro para el etiquetado 2-metilimidazol

Etiquetado especial de determinados productos: : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respirar vapores o niebla de pulverización.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre químico	No. CAS No. Índice Número de registro REACH No. CE	Clasificación 1272/2008	Concentración	Observaciones
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0 203-919-7		>= 70 % - < 90 %	N.C.*
imidazole	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302; Oral Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
dióxido de azufre	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 3; H331; Inhalación Skin Corr. 1B; H314	>= 5 % - < 10 %	

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

yodo	7553-56-2 053-001-00-3 01-2119485285-30 231-442-4	Acute Tox. 4; H302; Oral Acute Tox. 4; H332; Inhalación Acute Tox. 4; H312; Cutáneo Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Sistema respiratorio STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 % - < 5 %	
2-metilimidazol	693-98-1 613-330-00-0 211-765-7	Acute Tox. 4; H302; Oral Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360Df	>= 5 % - < 10 %	
Monohidroyoduro de imidazol	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302; Oral	>= 1 % - < 5 %	

N.C.* - No es una sustancia peligrosa - a título informativo

Los restantes componentes de este producto son no peligrosos o están presentes en concentraciones por debajo de los límites notificables.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. Retire a la persona de la zona peligrosa. Qúitese inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación:

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente al médico.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Proteger el ojo no dañado.

Ingestión:

Si se ha ingerido, dar a beber agua. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

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

Tratar sintomáticamente.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud. :

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo extintor

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

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar emanaciones de:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azufre
óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar el personal a zonas seguras. Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Contenga el derramamiento, empápelolo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíerolo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Llevar equipo de protección individual. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Mantener siempre en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente. (Temperatura ambiente: > 0 < 35°C) Proteger del agua y de la humedad del aire. No almacene por períodos más largos (no > 1 mes) a temperaturas superiores a 25°C. La temperatura más alta conduce a una disminución acelerada en el título.

7.3. Usos específicos finales

no se dispone de datos adicionales

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	Base / Valore	Valor / Forma de exposición	Factor de excedencia	Observaciones
dióxido de azufre	VLA (ES) STEL	2,64 mg/m ³ 1 ppm		
dióxido de azufre	VLA (ES) TWA	1,32 mg/m ³ 0,5 ppm		
dióxido de azufre	EU ELV STEL	2,7 mg/m ³ 1 ppm		Indicativo
dióxido de azufre	EU ELV TWA	1,3 mg/m ³ 0,5 ppm		Indicativo
yodo	VLA (ES) STEL	1 mg/m ³ 0,1 ppm		

STEL - Valor límite de exposición a corto plazo
TWA - Media de tiempo de carga

Valor DNEL/ PNEC

Componente	Uso final/ impacto	Duración de la exposición	Valor	Vía de exposición	Observaciones
imidazole	Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos		10,6 mg/m ³	Inhalación	
imidazole	Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos		1,5mg/kg bw/d	Contacto con la piel	
dióxido de azufre	Trabajadores / A largo plazo - efectos locales		1,3 mg/m ³	Inhalación	

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

dióxido de azufre	Trabajadores / Aguda - efectos locales		2,7 mg/m3	Inhalación	
dióxido de azufre	Consumidores / A largo plazo - efectos locales		0,53 mg/m3	Inhalación	
yodo	Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos		0,07 mg/m3	Inhalación	
yodo	Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos		0,01mg/kg bw/d	Contacto con la piel	

Componente	Compartimento medioambiental / Valor	Observaciones
imidazole	Agua dulce: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazole	Sedimento marino: 0,013 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazole	Planta de tratamiento de aguas residuales: 10 mg/l	Assessment factor: 100
imidazole	Sedimento de agua dulce: 0,336 mg/kg dw	
imidazole	Sedimento marino: 0,0425 mg/kg dw	
imidazole	Suelo: 0,0425 mg/kg dw	
dióxido de azufre	:	sin datos disponibles
yodo	Sedimento de agua dulce: 0,01813 mg/l	
yodo	Agua de mar: 0,06001 mg/l	
yodo	Planta de tratamiento de aguas residuales: 11 mg/l	Assessment factor: 10
yodo	Sedimento de agua dulce: 3,99 mg/kg dw	

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

yodo	Sedimento marino: 20,22 mg/kg dw	
yodo	Suelo: 5,95 mg/kg dw	

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Los equipos de protección personal deben cumplir las normas EN vigentes: Protección respiratoria EN 136, 140, 149; Gafas protectoras/Protección ocular EN 166; Vestimenta de protección EN 340, 463, 469, 943-1, 943-2; Guantes protectores CEN 374, 511; Zapatos protectores EN-ISO 20345.
No respirar vapores o niebla de pulverización.

Medidas de ingeniería

Utilizar con una ventilación de escape local.
Impedir la acumulación de vapor proporcionando una ventilación adecuada durante y después del empleo.

Protección personal

Protección respiratoria:

Tipo de Filtro recomendado:

ABEK

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Material del guante: Caucho nitrilo

tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del guante: 0,4 mm

Camatril® 730

Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Sustituir en caso de desgaste.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Observaciones: Aviso adicional: Las indicaciones están basadas en comprobaciones e informes conclusiones análogas derivadas de sustancias similares.

Se deberá tener en cuenta que el tiempo de vida útil de un guante protectores que influyen (por ejemplo, temperatura, otras sobrecargas, etc.) permeabilidad fijado según la EN 374.

Dado que las condiciones de utilización normalmente no corresponden a las condiciones de medición estandarizadas, el tiempo de utilización no deberá sobrepasar el 50% del tiempo de permeabilización recomendado por el fabricante de guantes abajo mencionado.

Debido a la gran cantidad de tipos disponibles, deberán tenerse en cuenta las instrucciones de manejo de los diferentes fabricantes.

Son guantes de protección adecuados, por ejemplo, los de la empresa KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de según la especificación arriba indicada. La comprobación se efectuó según la EN 374.

Protección de los ojos:

Gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo:

Traje protector

Controles de exposición medioambiental

Manejar conforme a las normativas ambientales locales y siguiendo las buenas prácticas industriales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	marrón
Olor	:	característico
Punto/intervalo de fusión	:	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de	:	sin datos disponibles

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

explosividad	:	
Punto de inflamación	:	103 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
pH	:	3,0 - 4,0 a 20 °C
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,110 g/cm ³ a 20 °C
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger del agua y de la humedad del aire.
Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azufre
óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

DL50

Especies: Rata

Valor: > 2.000 mg/kg

Los datos toxicológicos indicados han sido determinados por deducción analógica.

Toxicidad cutánea aguda:

DL50

Especies: Rata

Valor: > 2.000 mg/kg

Los datos toxicológicos indicados han sido determinados por deducción analógica.

Toxicidad aguda por inhalación:

sin datos disponibles

Irritación de la piel:

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Especies: Conejo
Clasificación: El producto no es irritante
Los datos toxicológicos indicados han sido determinados por deducción analógica.

Irritación ocular:

Especies: Conejo
Clasificación: El producto no es irritante
Los datos toxicológicos indicados han sido determinados por deducción analógica.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales:

Método de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo
Nota: Los datos toxicológicos indicados han sido determinados por deducción analógica.

Peligro de aspiración:

sin datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
sin datos disponibles

Otra información:

sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces:
sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas:
sin datos disponibles

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:
sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Biodegradabilidad:

Prueba de Zahn-Wellens

Biodegradación: 78 %

Resultado: Fácilmente biodegradable.

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

12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Propiedades de alteración endocrina

sin datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Deseche de acuerdo con los requisitos legales.

Envases:

Tener en cuenta la legislación aplicable a la reutilización o eliminación de envases/embalajes usados.

Otros datos:

Disposiciones relativas a los residuos:

Directiva 2006/12/CE; Directiva 2008/98/CE

CE Reglamento No. 1013/2006

Equipo de protección individual, ver sección 8.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: Mercancía no peligrosa IMDG: Mercancía no peligrosa IATA: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
IMDG: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4 Grupo embalaje

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Base	Valor	Observaciones
Directiva 2012/18/CE		No aplicable
Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC)		Este producto contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1$ % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Centro de Toxicología

País	Número de teléfono
Austria	+4314064343
Bélgica	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Croacia	(+3851)23-48-342
Chipre	+357 2240 5611
Republica Checa	+420224919293; +420224915402
Dinamarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Hungría	(+36-80)201-199
Islandia	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Alemania	Berlín : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Maguncia : 06131/19240
München : 089/19240	
Letonia	+37167042473

País	Número de teléfono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Luxemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Países Bajos	030-2748888
Noruega	22591300
Polonia	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Rumanía	+40 21 318 3606
Eslovaquia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Eslovenia	+386 1 400 6051
España	+34915620420
Suecia	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Suiza	145
Reino Unido	(+44) 844 892 0111

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

Otra información de inventario

EE.UU. Toxic Substances Control Act (Ley de control de sustancias tóxicas)

Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
En o de conformidad con el inventario

China. Inventory of Existing Chemical Substances
En o de conformidad con el inventario

Nota

Nota: Debido al posible listado de inventario específico de componentes de esta línea de productos, se puede solicitar información más detallada a SafetyDataSheet@Honeywell.com.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Non se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las sentencias H al que se hace referencia en el encabezado 3

imidazole	:	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H360D Puede dañar al feto.
dióxido de azufre	:	H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H331 Tóxico en caso de inhalación. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

		oculares graves.
yodo	:	H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo en caso de inhalación. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
2-metilimidazol	:	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Monohidroyoduro de imidazol	:	H302 Nocivo en caso de ingestión.

Otros datos

Todas las directivas y leyes se refieren a las versiones actuales.

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican una modificación significativa respecto a la versión anterior.

Abreviaturas:

CE Comunida Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level

HYDRANAL™ Composite 2

34806-1L

Versión 1.8

Fecha de revisión
14.02.2022

PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. La información suministrada no es garantía de las características.
