

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/81

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

N-HEXYLGLICOL

Nombre químico: monohexileter del etilenglicol

Número INDEX: 603-178-00-3

Número CAS: 112-25-4

| Número de registro REACH: 01-2119486575-24-0001, 01-2119486575-24-0004

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 3 (dérmica)	H311 Tóxico en contacto con la piel.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H311	Tóxico en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
------	---

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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2-hexiloxietanol, 2-(2-hexiloxietoxi) etanol

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

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

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

2-hexiloxietanol

Contenido (P/P): > 98,5 %

Número CAS: 112-25-4

Número CE: 203-951-1

Número INDEX: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-hexiloxietanol

Contenido (P/P): > 98,5 % - < 99,1 %

Número CAS: 112-25-4

Número CE: 203-951-1

Número INDEX: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

2-(2-hexiloxietoxi) etanol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0,03\%$ - $\leq 0,28\%$

Número CAS: 112-59-4

Número CE: 203-988-3

Número INDEX: 603-175-00-7

Acute Tox. 4 (dérmica)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

H318, H312, H336

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial.

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:

No provocar vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

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

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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.

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

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

7.3. Usos específicos finales

| Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

| No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

PNEC

agua dulce: 0,14 mg/l

agua marina: 0,014 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

liberación esporádica: 1,4 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,644 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0644 mg/kg

suelo: 0,0467 mg/kg

depuradora: 75 mg/l

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 9,3 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 18,4 mg/m³, 3,1 ppm

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,63 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 2,9 mg/m³, 0,5 ppm

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 18,5 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 9,25 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

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).

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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 los ojos:

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

Protección corporal:

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)

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro, claro	
Olor:	similar al eter	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-42 °C	
	(1.013 hPa)	
intervalo de ebullición:	200 - 212 °C	
	(1.013,3 hPa)	
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	(derivado del punto de inflamación)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Límite inferior de explosividad: 0,9 %(V)

(82,85 °C)

Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.,
Indicación bibliográfica.

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Punto de inflamación: 91,5 °C

(ISO 2719, copa cerrada)

Temperatura de autoignición: 225 °C

(DIN 51794)

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Valor pH:

neutral

Viscosidad, dinámica:

4,4 mPa.s

(20 °C)

Tixotropía:

no tixotrópico

Solubilidad en agua:

9,460 g/l

(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,97

(25 °C)

Presión de vapor:

0,1 hPa

(Directiva 104 de la OCDE)

(22,9 °C)

dinámico

Densidad relativa:

0,8875

(20 °C)

Densidad:

0,8875 g/cm³

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad relativa de vapor (aire): 5,04

(calculado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua: parcialmente miscible

pKA: La sustancia no se disocia.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 10; log KOC: 1 (calculado)

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

Masa molar: 146,23 g/mol

Temperatura SAPT: Estudio no justificado científicamente.

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con metales ligeros con formación de hidrógeno. Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 738 mg/kg (otro(a)(s))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

CL0 rata (Por inhalación): > 131,58 ppm 6 h (otro(a)(s))

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 757,35 mg/kg (otro(a)(s))

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (otro(a)(s))

La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Provoca quemaduras.'

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Debido a que la sustancia es corrosiva, no se han realizado ensayos de sensibilización en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

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. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

no aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede causar daños en el hígado tras una inhalación repetida de dosis elevadas.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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) 140 mg/l, Pimephales promelas (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 145 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 198 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) 750 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, acuático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

97 % formación de CO₂ del valor teórico (20 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio)

Evaluación de la estabilidad en agua:

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 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). Autoclasiificación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

12.8. Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN2922

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (MONOHEXILETER DEL ETILENGLICOL)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 6.1

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: E

RID

Número UN o número ID: UN2922
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (MONOHEXILETER DEL ETILENGLICOL)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 6.1
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN2922
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (MONOHEXILETER DEL ETILENGLICOL)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 6.1
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 2922
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (MONOHEXILETER DEL ETILENGLICOL)

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2922
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

ER)

Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (MONOHEXILETER DEL ETILENGLICOL)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 1B

Flam. Liq. 4

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 3 (dérmica)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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 de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2. Uso en recubrimientos, (a base de agua), (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

3. Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC10, PROC15

4. Distribución de la sustancia

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC10, PROC15

6. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

7. Uso en recubrimientos, (a base de agua), (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

8. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

9. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 2.2.o.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	10

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Factor de emisión aéreo	0,5 %
Factor de emisión acuático	0,5 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,142743
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	7.005,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0609 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003311
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,0917 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,331069
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

renovaciones de aire por hora)	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas,

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (a base de agua), (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	10.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	2,5 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,028658
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	1.744,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0609 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003311
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,0917 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,331069
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
	pulverización en superficie con líquidos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	11 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,597826
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC10, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	2,5 %
Factor de emisión acuático	2 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003127
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.598,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

4. Título breve de escenario de exposición

Distribución de la sustancia

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,001 %
Factor de emisión acuático	0,001 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000652
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	102,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0609 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003311
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,0917 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,331069
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	10 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC10, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.17.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	50 %
Factor de emisión acuático	50 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000659
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	0,831804 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,1375 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,496603
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000669
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000669
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC20: Productos como reguladores de pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralización, otros productos no específicos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	197 usos por año
Tamaño de la sala	1 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	68,8 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1453 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015713
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000013
	El cálculo de la exposición está basado en la media de

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	197 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	68,8 kg
	Cantidad por uso 0,286 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	320000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	1,0392 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,112351
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,7981 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,620047
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Para hacer una estimación ver página web
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (a base de agua), (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000659
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000659
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0609 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003311
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,1375 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,496603
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,1375 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,496603
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,595924

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
	pulverización en superficie con líquidos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	11 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,597826
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	4 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0,2 ppm
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000652
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	42 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	4 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0,2 ppm
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000652
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	42 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,1375 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,496603
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12,7925 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,695245
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,1375 mg/m ³

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,496603
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,0917 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,331069
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
	pulverización en superficie con líquidos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Habitación de cualquier tamaño

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	11 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,597826
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Las medidas de protección personal	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10,965 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,595924
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98,5 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas	2.000 m3/d

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

residuales(m3/d)	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000659
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00072
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	380,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98,5 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000659
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00072
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	380,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1: Adhesivos, selladores
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 45 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	3 usos por año
Tamaño de la sala	10 m3
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	250 cm²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	50 mg/min
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049896
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0176 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006072
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 7 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	3,8769 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,419127
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,697 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,240337
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	3 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,05 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	200 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0154 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,001663

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2845 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,098095
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,25 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	150000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0192 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002079
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID Nº 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,7813 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,269426
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	2-hexiloxietanol Contenido: >= 0 % - <= 15 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	10 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	197 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	68,8 kg
	Cantidad por uso 0,286 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	320000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6235 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06741
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,7971 mg/m ³

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 05.11.2023

Versión: 14.0

Fecha de la versión anterior: 22.12.2022

Versión previa: 13.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **N-HEXYLGLICOL**

(ID N° 30034797/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,619694
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
