

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/63

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

ISOTRIDECANOL N

Nombre químico: Tridecanol N

Número CAS: 27458-92-0

Número de registro REACH: 01-2119488528-21-0000, 01-2119488528-21-0008

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico del proceso, Disolvente(s)

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

Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Aquatic Acute 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

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:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P391	Recoger el vertido.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: isotridecan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

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.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

isotridecan-1-ol

Número CAS: 27458-92-0

Número CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H315, H400, H410

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

isotridecan-1-ol

Contenido (P/P): >= 99,8 % - <= 100 %

Número CAS: 27458-92-0

Número CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H315, H400, H410

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

Quitarse la ropa contaminada.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Tras inhalación:

| Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

| Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

| Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

| 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

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: El producto es combustible. 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:

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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.

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.

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:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es inflamable.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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: 0,00052 mg/l

| agua marina: 0,000052 mg/l

| liberación esporádica: 0,00297 mg/l

| sedimento (agua dulce): 4,95 mg/kg

| sedimento (agua marina): 0,495 mg/kg

| suelo: 0,314 mg/kg

| depuradora: 10 mg/l

DNEL

| trabajador:

| Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 26,5 mg/m³

| trabajador:

| Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, inhalación: 164 mg/m³

| trabajador:

| Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 7,5 mg/kg

| consumidor:

| Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 7,5 mg/m³

| consumidor:

| Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3,75 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,9 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 adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. 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: ligeramente viscoso, aceitoso

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Color:	incoloro, claro	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-78 °C	(ATD)
Punto de ebullición:	260,8 °C (1.013 hPa)	(otro(a)(s))
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	128 °C	(ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	230 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
SADT:	Estudios no necesarios por razones científicas. No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Valor pH:		
	no aplicable	
Viscosidad, cinemática:	42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, dinámica:	34,9 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:		(Directiva 105 de la OCDE)
	2 mg/l (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	6,1 (23 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	< 0,01 hPa (20 °C)	
	0,022 hPa (50 °C)	
Densidad relativa:	0,8426 (20 °C)	
Densidad:	0,8426 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	6,9 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

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

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

5,52 mm/a (ISO 2604)
No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA: no aplicable
Adsorción/agua-suelo: KOC: 1122; log KOC: 3,05 (Directiva OCDE 121)
Tensión superficial: 64,24 mN/m (Directiva 115 de la OCDE, Ring method)
(20 °C; 0,0029 g/l)
Masa molar: 200,36 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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

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

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

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:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL0 rata (Por inhalación): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

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): aprox. 6.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

prueba intradérmica cobaya: El producto no es sensibilizante.

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

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos. 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. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Se ha observado mortalidad en conejos después de una dosis oral alta.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

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:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en 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. Muy tóxico para organismos acuáticos basados en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico).

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,55 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,391 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,297 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

CE10 (72 h) 0,215 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, aerobio)

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

Toxicidad crónica peces:

NOEC 0,00523 mg/l, Peces (calculado)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC 0,00793 mg/l, *Daphnia* sp. (calculado)

CE10 (28 Días) 495 mg/kg dw, *Chironomus riparius* (, estático)

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo. Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo:

CE10 (28 Días) 1.000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 216, suelo natural)

CL50 (14 Días) 64,5 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directiva 207 de la OCDE, suelo artificial)

plantas terrestres:

NOEC (22 Días) 15,7 mg/kg, *Brassica napus* (Directiva 208 de la OCDE)

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): < 285, Peces (calculado)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: 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). Autoclasiicación

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.

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La sustancia no cumple con los criterios PMT. La sustancia no cumple con los criterios de vPvM.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

transporte de las Naciones Unidas:	AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)

Clase(s) de peligro para el transporte:	9, N1, F
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Tipo de barco para aguas navegables interiores:	N
Diseño de los tanques de carga:	2
Tipo de cisterna de cargo:	3

Transporte marítimo por barco

Sea transport

IMDG

IMDG

Número UN o número ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino: Sí	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauciones particulares	EmS: F-A; S-F	Special precautions	EmS: F-A; S-F

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

para los usuarios:

for user:

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOTRIDECAN-1-OL)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamento: IBC-Code

Regulation: IBC-Code

Nombre del Producto: Alcohols (C13+)

Product name: Alcohols (C13+)

Categoría de la contaminación: Y

Pollution category: Y

Tipo de buque: 2

Ship Type: 2

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

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

Entrada en lista en el reglamento: E1

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)

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Skin Irrit. 2

Factor M agudo: 1
Factor M crónico: 1

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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:

Skin Irrit.	Irritación cutánea
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H315	Provoca irritación cutánea.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (uso en instalaciones profesionales), (uso en instalaciones industriales)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19
2. Uso en embalaje, (uso en instalaciones industriales), (uso en instalaciones profesionales)
ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4
4. Uso como reactivo/agente de laboratorio, (uso en instalaciones industriales), (uso en instalaciones profesionales)
ERC2; PROC15
5. Uso como ayuda de proceso, (uso en instalaciones industriales)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
7. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35
8. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13
9. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
10. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34
11. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (uso en instalaciones profesionales), (uso en instalaciones industriales)

ERC2; PROC3, PROC5, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1	
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	440.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	300	
Factor de emisión aéreo	0,25 %	
Factor de emisión acuático	0,002 %	
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		
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación	
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)	0,381093	
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.	
Cantidad máxima de uso seguro	3.848,6 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.		

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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018286
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,533333
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,2616 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,047607
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

2. Título breve de escenario de exposición

Uso en embalaje, (uso en instalaciones industriales), (uso en instalaciones profesionales)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla Las emisiones al medioambiente de las actividades de distribución están cubiertas por los ensayos de exposición en las respectivas etapas del ciclo de vida. En consecuencia, no se facilita ninguna estimación de la exposición medioambiental ni de caracterización del riesgo para este escenario.
Condiciones operativas	
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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,182857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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 como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	290.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,003 %
Factor emisión en suelo	0,1 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, 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)	0,377157
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	2.563 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,036571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	8,3484 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,315033
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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018286
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,182857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve de escenario de exposición

Uso como reactivo/agente de laboratorio, (uso en instalaciones industriales), (uso en instalaciones profesionales)

ERC2; PROC15

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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	20 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
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,270898
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	3,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009143
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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 como ayuda de proceso, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 2.18.v1: ESVOC SpERC 2.18.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	290.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 ppm
Factor de emisión acuático	0,003 %
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	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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)	0,377157
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	2.563 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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0835 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00315
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	PROC2: Producción química o refinería en procesos
------------------------------------	---

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,036571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	8,3484 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,315033
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	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	saturada del componente puro.
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009143
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,182857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	120.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	30 %
Factor de emisión acuático	0,3 ppm
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 gestion del riesgo	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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)	0,052476
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	95.282,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	< 0,3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 renovaciones de aire por hora).	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,1429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,285714

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	15 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,566038
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Para hacer una estimación ver la página: http://www.advancedreachtool.com	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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)	0,042853
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,639339 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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	0,042853

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

(RCR)	
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,639339 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	100 usos por año
Tamaño de la sala	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	24,6 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0079 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00212
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0103 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001375
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20000 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, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0021 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000562
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1651 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022019
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.

Guía para los usuarios intermedios

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,13\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	104 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	100000 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, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1083 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,028873
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
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)	0,000017
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	365 usos por año
Tamaño de la sala	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	24,6 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,029 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007737
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0103 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001375
	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	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

8. Título breve de escenario de exposición

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

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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)	0,036383
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,37651 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 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)	0,036383
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,37651 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	< 0,3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	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)	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,9 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,52

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,203774

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	120.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	0,007 %
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.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
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)	0,365351
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	1.094,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	< 0,3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 renovaciones de aire por hora).	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,1429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,285714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	15 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,566038
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Para hacer una estimación ver la página: http://www.advancedreachtool.com	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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 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)	0,042853
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,639339 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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 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)	0,042853
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,639339 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1: Adhesivos, selladores
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	40000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	75 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	75 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, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0024 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000632
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,252 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,033602
	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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
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, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0152 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004046
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0836 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01115
	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	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	100000 cm ²
duración de la emisión	La zona de liberación aumenta con el tiempo
	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, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0152 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004046
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0836 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01115
	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	PC18: Tintas y tóners
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por día

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Tamaño de la sala	34 m3
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	60 sec
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1846 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049231
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0006 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000078
	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	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	180 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	3 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0013 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000337
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,447 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0596
	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	
Descriptor de uso cubiertos	PC26: Tinte, terminación e impregnación de papel y cartón
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	900 sec

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	15 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0126 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003372
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,9789 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,263857
	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	PC34: Tintes, terminaciones y productos de impregnación textil
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	900 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	15 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0126 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003372
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,9789 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,263857
	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	PC34: Tintes, terminaciones y productos de impregnación textil
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Factor de contacto con la piel	80 %
Fracción de absorción dérmica	100 %
Fracción lixiviable	1 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: migración, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2308 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,328205
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

11. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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 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)	0,036383
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,37651 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 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 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)	0,036383
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	0,37651 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Se supone una actividad a temperatura ambiente.	

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID N° 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
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
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 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	< 0,3 l/min
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	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)	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Medidas en el puesto de trabajo

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

Fecha / actualizada el: 14.07.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 19.12.2018

Versión previa: 11.0

Producto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nº 30034826/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,9 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,52
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,203774

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	isotridecan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,078 Pa
	Concentración de aire se limita a la concentración de aire saturada del componente puro.
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	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,365714
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,308 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238037
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
