

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/59

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

OXOOEL 9 N

Nombre químico: producto de hidroformilación de alquenos C8, elevado punto de ebullición

Número CAS: 68526-89-6

Número de registro REACH: 01-2119486463-31-0000

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

Usos pertinentes identificados: 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: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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 Sens. 1B

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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:

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes de protección.

P261

Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P333 + P313

En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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: octeno, productos de hidroformilación, de elevado punto de ebullición

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

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

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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

octeno, productos de hidroformilación, de elevado punto de ebullición

Contenido (P/P): 100 %

Número CAS: 68526-89-6

Número CE: 271-237-7

Skin Sens. 1B

H317

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

octeno, productos de hidroformilación, de elevado punto de ebullición

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

100 %

Número CAS: 68526-89-6

Número CE: 271-237-7

Skin Sens. 1B

H317

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.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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:

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.

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

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. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

Protección contra incendio/explosión:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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: 10 mg/l

agua marina: 1 mg/l

liberación esporádica: 1 mg/l

depuradora: 100 mg/l

sedimento (agua dulce): 400036 mg/kg

sedimento (agua marina): 40003,6 mg/kg

suelo: 1,25 mg/kg

DNEL

Ningún DNEL se han derivado.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

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

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

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cubierta lateral (p.ej. EN 166) y máscara facial

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:	líquido	
Color:	amarillento claro a turbio	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Punto de fusión:	< -50 °C	(medido)
Punto de ebullición:	294 °C (1.013 hPa)	(medido)
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:	131 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	240 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:	4,5 (258 mg/l, 20 °C)	(Directiva 105 de la OCDE)

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Viscosidad, cinemática:	25,55 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Viscosidad, dinámica:	22 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:		(Directiva 105 de la OCDE)
	8 - 258 mg/l (20 °C, pH 4,5 - 5,5)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	6,1 - 11,2 (23 °C; Valor pH: 6,1)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	4,1 hPa (20 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
	estático	
Densidad relativa:	0,8611 (20 °C)	
Densidad:	0,8611 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 53217)
	líquido	

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.

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

pKA:

La sustancia no se disocia.

Adsorción/agua-suelo:

log KOC: > 5,63

(Directiva OCDE 121)

Tensión superficial:

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

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.

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 de esperar un efecto corrosivo del metal.

Formación de gases

Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 420 de la OCDE)

(Por inhalación): Estudios no necesarios por razones científicas.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no 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:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

in vitro Estudio in vitro: sensibilizante para la piel (In vitro skin sensitization test battery)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

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:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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:

Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico), el producto es muy probable que no sea nocivo para 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.

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Toxicidad en peces:

LL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semiestático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

EL50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

EL50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Concentración nominal.

EL10 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Concentración nominal.

CE50 (7 Días) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, semiestático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

CE10 (7 Días) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, semiestático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (180 min) > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, estático)

Toxicidad crónica peces:

CE10 (36 Días) > 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo:

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

CL50 (14 Días) > 1.000 mg/kg, Eisenia foetida (Directiva 207 de la OCDE, suelo artificial)

plantas terrestres:

NOEC (21 Días) 125 mg/l 125 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):

Biodegradable.

Indicaciones para la eliminación:

97 - 100 % formación de CO₂ del valor teórico (42 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

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). Autoclasificación

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

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

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio ambiente:

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known
---	------------------	------------------------------	------------

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Special precautions for user None known

14.1. Número UN o número ID

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

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

Listado en el reglamento anterior.: no

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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)

Skin Sens. 1B

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 Sens.

Sensibilizante para la piel

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación, (uso en instalaciones industriales)

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

2. Uso como ayuda de proceso, (uso en instalaciones industriales)

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

3. Producción y procesado de caucho, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Productos químicos para la industria minera, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

5. Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

6. Uso como combustible, Uso como aditivo para carburante, (uso en instalaciones industriales)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

7. Uso como ayuda de proceso, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Uso como combustible, Uso como aditivo para carburante, (uso en instalaciones profesionales)

ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC16

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.300.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 %
Factor de emisión acuático	0,002 %

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
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
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
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)	0,011688
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	122.629,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

2. Título breve de escenario de exposición

Uso como ayuda de proceso, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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 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
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
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)	0,529335
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.259,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

3. Título breve de escenario de exposición

Producción y procesado de caucho, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 %
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 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
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo	No aplicable de lodos a suelo

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

pueden ser:	
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)	0,002775
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	120.134,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

durante su uso	
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

4. Título breve de escenario de exposición

Productos químicos para la industria minera, (uso en instalaciones industriales)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.23.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	100
Factor de emisión aéreo	25 %
Factor de emisión acuático	0 %
Factor emisión en suelo	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	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
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)	0,06758
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	14.797,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 6.1a.z.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,001 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
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	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
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)	0,001978
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	2.528,1 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

6. Título breve de escenario de exposición

Uso como combustible, Uso como aditivo para carburante, (uso en instalaciones industriales)
ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 7.13a.v1: ESVOC SpERC 7.13a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,025 %
Factor de emisión acuático	0,001 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica
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)	0,013181
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	25.289,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC16: Uso de combustibles Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

7. Título breve de escenario de exposición

Uso como ayuda de proceso, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	500.000 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

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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)	0,010791
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	25,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

durante su uso	
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

durante su uso	
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

8. Título breve de escenario de exposición

Uso como combustible, Uso como aditivo para carburante, (uso en instalaciones profesionales)

ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC16

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 9.12b.v3
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	500.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0,5 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0,025 %
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	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001626
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	168,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID N° 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	

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

Fecha / actualizada el: 16.05.2025

Versión: 14.0

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 13.0

Producto: **OXOOEL 9 N**

(ID Nº 30035083/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC16: Uso de combustibles Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	410 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Limpieza regular de los equipos y zonas de trabajo.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
