

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/13

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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

OXOOEL 9 N

Principales usos recomendados:

uso: Disolvente(s)

Empresa:

BASF Peruana S.A.

Avenida Oscar R. Benavides 5915

Callao 1, Callao, PERU

Teléfono: +51 1 513-2500

Telefax número: +51 1 513-2519

Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM (línea gratuita):

Tel.: 080050847

International emergency number:

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

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| Sensibilizante para la piel: Cat. 1B

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial/protección auditiva/...

P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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

Otros Peligros (GHS):

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

Valoración PBT / mPmB:

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Descripción Química

producto de hidroformilación de alquenos C8, elevado punto de ebullición (Contenido (P/P): 100 %)

Número CAS: 68526-89-6

Número CE: 271-237-7

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

producto de hidroformilación de alquenos C8, elevado punto de ebullición

Contenido (P/P): $\geq 100\%$ - $\leq 100\%$ Sensibilizante para la piel: Cat. 1B
100 % H317

Número CAS: 68526-89-6

Número CE: 271-237-7

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

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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:

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

Indicaciones para el médico:

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

Indicaciones para: producto de hidroformilación de alquenos C8, elevado punto de ebullición

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

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:

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

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

Vestimenta de protección especial:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Medidas de protección para el 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.

Método para la limpieza/recogida:

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

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

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.

Protección de Fuego y Explosión:

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

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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.

Almacenamiento

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

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

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

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de las vías respiratorias:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	amarillento claro a turbio	
Olor:	casi inodoro	
Valor pH:	4,5 (258 mg/l, 20 °C)	(Directiva 105 de la OCDE)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	< -50 °C	(medido)
Punto de ebullición:	294 °C (1.013 hPa)	(medido)
Punto de inflamación:	131 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Capacidad de calentamiento propio:	no aplicable, el producto es un líquido	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	
Presión de vapor:	4,1 hPa (20 °C) estático	(Directiva 104 de la OCDE)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	No hay datos disponibles.	

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Densidad:	0,8611 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 53217)
densidad relativa:	líquido 0,8611 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	8 - 258 mg/l, (20 °C, pH 4,5 - 5,5)	(Directiva 105 de la OCDE)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	6,1 - 11,2 (23 °C; Valor pH: 6,1)	(Directiva 117 de la OCDE)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	240 °C	(DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no determinado	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	22 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	25,55 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Condiciones a evitar:

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

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

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

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

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

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

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

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

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

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Toxicidad en caso de administración 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

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

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.

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:

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

plantas terrestres:

NOEC (21 Días) 125 mg/l, *Brassica napus* (Directiva 208 de la OCDE)

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

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)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:
Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

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

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.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Adsorción/agua-suelo: log KOC: > 5,63 (Directiva OCDE 121)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

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

Envase contaminado:

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 03.10.2025
Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)
Fecha de impresión 22.10.2025

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional

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

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

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

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

16. Otras informaciones

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

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 03.10.2025

Producto: **OXOOEL 9 N**

Versión: 4.0

(30035083/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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