

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



1,3-BG (Industrial Quality) 10010

Versión / revisión 6.01
Sustituye la versión 6.00***

Fecha de Revisión 25-ene.-2023
Fecha de emisión 25-ene.-2023

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

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o del preparado **1,3-BG (Industrial Quality)**

Nombre químico 1,3-Butanodiol
No. CAS 107-88-0
N.º CE 203-529-7
Número de registro (REACH) 01-2119455875-25

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

Aplicaciones identificadas Producciones de polímeros
producto farmacéutico
Preparado
reactivos para laboratorio
lubricante en la atención médica
pastas y esmaltes cerámicos (tecnología odontológica)
ingrediente de las máquinas de niebla
Sustancia intermedia
Uso por el consumidor de detergentes para lavar y limpiar
Productos cosméticos y productos de cuidado personal

Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad o empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7

Número de teléfono de urgencias local +34 91 114 2520
accesible 24/7

Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)
+34 (0) 91 562 04 20
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Versión / revisión

6.01

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En virtud de los datos disponibles no se requiere una clasificación y marca según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

No requerido.

2.3. Otros peligros

No conocidos

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

Evaluación de interruptores endocrinos

La sustancia no figura en la lista de candidatos conforme al artículo 59(1), REACH. La sustancia no ha sido evaluada como alterador endocrino conforme al Reglamento 2017/2100/UE o 2018/605/UE .

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Butano-1,3-diol	107-88-0	01-2119455875-25	-	> 99,5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Tos.

Peligro especial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Versión / revisión

6.01

irritación del pulmón.

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

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Tratar sintomáticamente. Si es ingerido, practicar lavado de estómago usando además carbón activado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Almacenar a una temperatura entre 15 y 32 °C (60 y 90 °F).

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Producciones de polímeros
producto farmacéutico
Preparado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

reactivos para laboratorio
lubricante en la atención médica
pastas y esmaltes cerámicos (tecnología odontológica)
ingrediente de las máquinas de niebla
Sustancia intermedia
Uso por el consumidor de detergentes para lavar y limpiar
Productos cosméticos y productos de cuidado personal

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición

Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

DNEL & PNEC

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Trabajadores

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

población

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales	25 mg/kg bw/day
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Versión / revisión

6.01

PNEC Agua - agua dulce	Ningún peligro identificado
PNEC Agua - agua de mar	Ningún peligro identificado
PNEC STP	1803,5 mg/l
PNEC Sedimento - agua dulce	Ningún peligro identificado
PNEC Sedimento - agua del mar	Ningún peligro identificado
PNEC Aire	Ningún peligro identificado
PNEC Suelo	Ningún peligro identificado
Intoxicación indirecta	No hay potencial para la bioacumulación

8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)
no aplicable.

Instalaciones técnicas de control apropiadas

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Material apropiado	caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Tiempo de perforación	> 480 min

Material apropiado	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,9 mm
Tiempo de perforación	> 480 min

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Controles de la exposición del medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

Consejos adicionales

Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido				
Color	incolore				
Olor	débilmente				
umbral de olor	sin datos disponibles				
Punto de fusión/punto de congelación	-57 °C				
Método	DIN ISO 3016				
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	209 °C @ 1013 hPa				
Método	OECD 103				
Inflamabilidad	Aunque no exista clasificación de inflamabilidad, el producto puede incendiarse o arder.***				
Límite de explosión inferior	1,9 Vol %				
Límite de explosión superior	12,6 Vol %				
Punto de ignición	115 °C @ 1013 hPa				
Método	ISO 2719				
Temperatura de autoignición	410 °C @ 1019 hPa				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
pH	6 - 9				
Viscosidad cinemática	131,340 mm ² /s @ 20 °C				
Método	DIN 51562				
Solubilidad	miscible, en agua, OECD 105				
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	- 0,9 medido OECD 117				
Presión de vapor					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	
Densidad y/o densidad relativa					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
1,0035	20	68	DIN 51757		
Densidad de vapor relativa	3,2 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
Características de las partículas	No aplicable				

9.2. Información adicional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Peso molecular	90,12
Fórmula molecular	C4 H10 O2
Constante de disociación	pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112
Índice de refracción	1,440 @ 20 °C
Tensión superficial	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Índice de evaporación	sin datos disponibles
	higroscópico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/200

Vías probables de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad aguda				
Butano-1,3-diol (107-88-0)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	22800 mg/kg	rata, macho	
Inhalación	LC0	292 mg/m ³	rata, macho	OECD 403

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad aguda por inhalación

STOT SE

Sobre la toxicidad dérmica aguda no hay datos disponibles

Irritación y corrosión				
Butano-1,3-diol (107-88-0)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	No irrita la piel		
Ojos	conejo	Ligera irritación en los ojos		

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias

Sensibilización				
Butano-1,3-diol (107-88-0)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	Experiencia humana	insensibilizante	Prueba de parche	

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada				
Butano-1,3-diol (107-88-0)				
Typo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEL: 6000 mg/kg/d	perro, macho/hembra	Oral	90 días
Toxicidad crónica	NOAEL: 5000 mg/kg/d	rata, macho/hembra	Oral	dos años
Toxicidad crónica	NOAEL: >= 750 mg/kg/d	perro, macho/hembra	Oral	dos años

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
Butano-1,3-diol (107-88-0)					
Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		rata, macho/hembra	negativo		in vivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión 6.01

Toxicidad a la reproducción	LOAEL 12000 mg/kg/d	rata		Oral	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 5000 mg/kg/d	rata		Oral	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 12000 mg/kg/d	rata		Oral	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 12000 mg/kg/d	rata		Oral	Teratogenicidad
Toxicidad para el desarrollo	LOAEL 5000 mg/kg/d	rata		Oral	efecto tóxico en el feto
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 2500 mg/kg/d	rata		Oral	efecto tóxico en el feto
Carcinogenicidad	NOAEL 5000 mg/kg/d	rata, macho/hembra		Oral	

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Síntomas principales

Tos.

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT SE

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT RE

Toxicité par aspiration

sin datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

Nota

Peligros especiales o efectos en órganos objetivo se dan como advertencia general, no hay datos específicos de la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático			
Butano-1,3-diol (107-88-0)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 analogía
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Tasa)	OECD 201

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión 6.01

		de crecimiento)	
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 analogía
lodo activado (bacterias)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

Toxicidad a largo plazo

Butano-1,3-diol (107-88-0)

Typo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 analogía	
Toxicidad acuática	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 1070 mg/l (3d)	OECD 201	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Biodegradación

81 % (29 d), lodo activado (doméstico), aeróbico, inadapatado, OECD 301 B.

Degradación abiótica

Butano-1,3-diol (107-88-0)

Typo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado	
Fotólisis	Vida media (DT50): 27 h	calculado

12.3. Potencial de bioacumulación

Butano-1,3-diol (107-88-0)

Typo	Resultado	Método
log Pow	- 0,9	medido, OECD 117
BCF	No hay potencial para la bioacumulación	

12.4. Movilidad en el suelo

Butano-1,3-diol (107-88-0)

Typo	Resultado	Método
Tensión superficial	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 0	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	sin datos disponibles	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Versión / revisión 6.01

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

12.7. Otros efectos adversos

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envoltorios vacíos impuros

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 14.1 - 14.6

ADR/RID

No restringido

ADN

ADN: Contenedor y buque cisterna
No restringido

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

IMDG

No restringido

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría no sujeto

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico

Estado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01

Butano-1,3-diol CAS: 107-88-0	no sujeto
----------------------------------	-----------

Inventarios Internacionales

Butano-1,3-diol, CAS: 107-88-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2035297 (EU)
ENCS (2)-235 (JP)
ISHL (2)-235 (JP)
KECI KE-03787 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) ha sido redactado. Debido a que el producto está clasificado bajo REACH como no peligroso no se ha calculado ningún escenario de exposición.

SECCIÓN 16: Otra información

abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos relativos a la formación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de OQ y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de OQ en la web (www.chemicals.oq.com).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto no peligroso.

De responsabilidad

Sólo para uso industrial. La información aquí reproducida corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, pero no garantiza su exhaustividad. OQ Chemicals no garantiza la segura manipulación de este producto en la aplicación de nuestros clientes o en presencia de otras sustancias. El usuario es plenamente responsable de determinar la idoneidad de este producto para su uso específico y de cumplir todas las normas de seguridad aplicables o necesarias.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Versión / revisión

6.01
