

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Prod-Nr ver sección 16

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

Sectores de uso [SU]

SU2a Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto)

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU0 Otros

Categorías de procesos

Profesional:

PROC0 Otros

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

no aplicable

Categoría del producto [PC]

PC0 Otros

Categorías de productos [AC]

no aplicable

Uso de la sustancia/mezcla

Gas mezcla para la calibración de los sensores.

Usos no recomendados

No utilizar para llenar globos.

No utilizar para fines medicinales - clínicos.

No utilizar para fines particulares (domésticos).

Observación

No hay datos disponibles

ningunos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Dräger Safety Hispania, S.A.

c/Xaudaró, 5

ES-28034 Madrid

Teléfono +34 91 358 0244

Telefax: +34 91 729 4899

Correo electrónico info@draeger.com

Departamento responsable de la información:

Dräger Global EHS Management

Teléfono +49 451 882 6979

Página web www.draeger.com

Correo electrónico (persona especializada):

sds@draeger.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Nacional de Información, Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología, c/Luis Cabrera, 9 (34) 1/5 62 04-20

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procedimiento de clasificación
Press. Gas (Comp.), H280

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Observación

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].
ningunos

Advertencias complementarias

Esta preparación no contiene sustancias que perjudiquen la salud y/o contaminantes según las directrices de sustancias 67/548/CEE o sustancias a las que se a agregado un valor límite de lugar de trabajo.

Pictograma de peligro



GHS04

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P376 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P410 Proteger de la luz del sol.
P501 Contenido o el recipiente para desechar y reciclar.

Características de peligro suplementarias

ningunos

reglamentos especiales para marcar productos antiparasitarios para cultivos

no aplicable

Reglamentos especiales para el embalaje

ningunos

Otro etiquetado

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos fisico-químicos perjudicantes

¡Precaución! Recipiente bajo presión.

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos

Esta información no está disponible.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente
ningunos

Otros efectos negativos
Esta información no está disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

* SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

* 3.2 Mezclas

Descripción
no aplicable

Componentes peligrosos

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	nitrógeno	> 75 %		
7782-44-7	231-956-9	oxygen	< 25 %	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	

Número-REACH	Nombre de la sustancia
-	nitrógeno

Observación
ningunos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales
ningunos

En caso de inhalación
No son necesarias medidas especiales.

Después de contacto con la piel
No son necesarias medidas especiales.

En caso de contacto con los ojos
no determinado

En caso de ingestión
no aplicable

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas
No se conocen síntomas.

Síntomas
Esta información no está disponible.

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

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

Informaciones para el médico
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
ABC-polvo
Dióxido de carbono (CO₂)
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados
ningunos

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos
Esta información no está disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio
Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

Informaciones adicionales

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Llevar a las personas fuera del peligro.
Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

Para el personal de emergencia
Llevar a las personas fuera del peligro.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención
Aspirar por medio de la extracción de aire del local.
Eliminar de forma reglamentaria.

Para limpieza
Dejar evaporizar.

Otra información
ningunos

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Eliminación: véase sección 13

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Manipular y transformar solamente en locales y sistemas adecuados.
No son necesarias medidas especiales.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Limitar las cantidades de reserva en el lugar de trabajo.
No utilizar para la limpieza.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
El producto no es:
Combustible
El producto es:
provocar incendios
Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.
Evitar la exposición al calor.
Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
Evitar:
Contacto con los ojos

Indicaciones para la higiene industrial general

No tomar bebidas alcohólicas durante la manipulación del producto.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Clase de almacenamiento

2A Gases

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

No almacenar junto con productos químicos.
Almacenar separado.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Mantenerse alejado de:
Ácido
Agente reductor
Almacenar en ambiente seco y fresco.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Botellón para gases a presión asegurar para no caer.
Colocar los envases adecuadamente para impedir su caída.
A ser posible depositar los recipientes al aire libre.
Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C; máx. 50 °C.
Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Ver bajo párrafo 1.2

Soluciones específicas del ramo industrial

no conocida

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones
no aplicable

Protección individual

Protección de ojos y cara
Gafas con protección lateral

Protección de la mano
Guantes de protección contra riesgos mecánicos. Los peligros químicos no pueden esperarse bajo uso normal.

Protección corporal:
Ropa ligera de protección

Protección respiratoria
no aplicable

Peligros térmicos
no determinado

Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para evitar exposiciones
no aplicable

Advertencias complementarias

ningunos

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
gas comprimido

Color
incoloro

Olor
inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			ningunos
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de fusión aprox. -219 °C	no determinado	-219 oC (O2); -210 oC (N2)
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	aprox. -195 °C Presión 1 bar	no determinado	-183 oC (O2); -196 oC (N2)
inflamabilidad	sólido	no aplicable	no aplicable
inflamabilidad	gaseoso	no aplicable	no aplicable

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
 Revisión 25.04.2022
 Versión 3.4 (es,ES)
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad	no aplicable	ningunos no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad	no aplicable	ningunos no aplicable
Punto de inflamabilidad		no aplicable	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación		no aplicable	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación		no aplicable	no aplicable
Temperatura de descomposición		no aplicable	no aplicable
Temperatura de descomposición		no determinado	ningunos
pH	en estado de suministro	no aplicable	no aplicable
Viscosidad	no es determinada	no aplicable	ningunos no determinado
Viscosidad	no es determinada	no aplicable	ningunos no determinado
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua aprox.23- 50 mg/L (0°C) Presión 1 bar	no determinado	39 mg/l (O2); 20 mg/l (N2)
Solubilidad(es)	no es determinada	no determinado	ningunos no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)		no determinado	ningunos no determinado
Presión de vapor	(20°C)	no aplicable	ningunos no aplicable
Densidad y/o densidad relativa	aprox. 1 g/cm³	no determinado	Im Vergleich mit Luft.
Densidad y/o densidad relativa	Densidad aparente	no aplicable	ningunos no aplicable
Densidad de vapor relativa	aprox. 1 (20°C) Presión 1 bar	no determinado	ningunos
características de partículas	no determinado		

9.2 Información adicional

Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Tasa de evaporación		no determinado	ningunos no aplicable
Contenido en disolventes			ningunos no aplicable
Contenido de agua			ningunos no determinado
Contenido sólido			ningunos no determinado
índice de ácidos		no aplicable	no aplicable
Test de separación de disolventes		no determinado	ningunos no determinado
Propiedades explosivas:			no determinado
Propiedad de provocar incendios			No hay datos disponibles

Información adicional
ningunos

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

estable en condiciones normales
No se conocen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Peligro de reventar el recipiente.

10.5 Materiales incompatibles

no conocida

10.6 Productos de descomposición peligrosos

no conocida

Advertencias complementarias

ningunos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	Especie no aplicable	no aplicable	No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable
Toxicidad dermal aguda	Especie no aplicable	no aplicable	No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable
Toxicidad inhalativa aguda	Especie no aplicable	no aplicable	No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no aplicable Especie no aplicable	no aplicable	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no aplicable Especie no aplicable	no aplicable	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.

Sensibilización respiratoria

Estimación/clasificación
no determinado

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
 Revisión 25.04.2022
 Versión 3.4 (es,ES)
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

Sensibilización cutánea

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
no determinado	Especie no determinado	no determinado	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.

Mutagenicidad en células germinales

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad	Especie no determinado	no determinado	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.	no aplicable no determinado

Carcinogenicidad

Datos de animales

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Carcinogenicidad	Especie no determinado	no determinado	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.	no aplicable no determinado

Toxicidad para la reproducción

Datos de animales

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Toxicidad para la reproducción	Especie no determinado	no determinado	No se conocen los efectos toxicológicos del producto.	no aplicable no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad oral específica en órganos diana (exposición única)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (exposición única)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (exposición única)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado

Otra información

No se conocen los efectos toxicológicos del producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
 Revisión 25.04.2022
 Versión 3.4 (es,ES)
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			No se conocen los efectos toxicológicos del producto. no aplicable no determinado

Otra información

No se conocen los efectos toxicológicos del producto.

Peligro de aspiración

Observación
no aplicable

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

Otra información

No se conocen los efectos toxicológicos del producto.
No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	Especie no determinado	no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. no aplicable

000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
 Revisión 25.04.2022
 Versión 3.4 (es,ES)
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	Especie no determinado	no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. no aplicable
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	Especie no determinado	no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. no aplicable
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	Especie no determinado	no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. no aplicable

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable		no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. ningunos no aplicable no determinado
Biodegradable		no determinado	No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido. ningunos no aplicable no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación
 No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación
 No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos negativos

Informaciones ecotoxicológica adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda química de oxígeno (DQO)		no determinado	ningunos no determinado
Demanda bioquímica de oxígeno		no determinado	ningunos no determinado
Carbono orgánico total (TOC):		no determinado	ningunos no determinado
AOX			no es determinada

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

Informaciones adicionales

Usando el producto de forma adecuada, no se producen alteraciones en las depuradoras.
El producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.
El producto no causa demanda biológica de oxígeno.
La sustancia naturalmente ocurriendo.
No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
160505	Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Observación

ningunos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	1956	1956	1956
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (Stickstoff, Sauerstoff)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2	2.2	2.2
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ningunos

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

no aplicable

Todos los soportes de transporte

ningunos

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Número ONU o número ID	1956
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (Stickstoff, Sauerstoff)
Clase(s) de peligro para el transporte	2
Hoja de peligro	2.2
Código de clasificación	1A
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

Cantidad limitada (LQ)	120 ml
Disposiciones especiales	274, 378, 392, 655, 662
Clave de limitación de túnel	E

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID	1956
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	120 ml
Contaminante marino	No
EmS	F-C, S-V

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU o número ID	1956
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Autorización
no aplicable

Limitaciones de aplicación
Esta información no está disponible.

Otros reglamentos de la UE

Tener en cuenta:
Esta información no está disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Reglamentos nacionales

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

* SECCIÓN 16: Otra información

Bibliografías y fuente de datos importantes
no determinado

Indicaciones de enseñanza
no determinado

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



000090300114Kalibriergas_ES_ES Gas de calibración, Kalibriergas O2 N2

Fecha de edición 14.06.2022
Revisión 25.04.2022
Versión 3.4 (es,ES)
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.3)

- * **Advertencias complementarias**
Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.
Partno. 6813239 (Test gas 20,9 Vol.-% O2 in N2, Zero Air, < 1ppm THC).
Sachnummer 3715134 (Kalibriergas 23,5 Vol.-% O2 in N2).
Partnumber 6811250 (Test gas 18 Vol.-% O2 in N2)
Sachnummer 6813758 (Kalibriergas 4 Vol.-% O2 in N2)

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados