

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

---

## 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 respiración mezclado, calibración  
**Art-Nr.** 000090300109Kalibriergas\_ES\_ES  
**Prod-Nr** 6813283, div.

**Componentes Peligrosos para etiquetado**  
oxygen

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

**Sectores de uso [SU]**

SU20 Servicios de salud  
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**

A medida que el gas que se respira.  
Agente oxidante

**Usos no recomendados**

No utilizar para llenar globos.  
No utilizar para fines medicinales - clínicos.  
No utilizar para fines particulares (domésticos).

**Observación**

Compatible con los sistemas respiratorio  
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

000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

## 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

Ox. Gas 1, H270

Press. Gas (Comp.), H280

#### Indicaciones de peligro para peligros físicos

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

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

#### Observación

Esta sustancia está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272 (2008).  
ningunos

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Componentes Peligrosos para etiquetado  
oxygen

#### Pictograma de peligro



GHS03



GHS04

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

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.

P244 Mantener las válvulas y los racores libres de aceite y grasa.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P370 + P376 En caso de incendio: 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 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

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 físico-químicos perjudicantes

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.

¡Precaución! Recipiente bajo presión.

En caso de acumulación en sitios situados profundos o cerrados existe mucho peligro de incendio y explosión.

#### Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

**Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**  
ningunos

**Otros efectos negativos**  
ningunos

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

**\* 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	≥ 40 - 81 %		
7782-44-7	231-956-9	oxygen	≥ 19 - 60 %	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**  
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.  
Proporcionar aire fresco.  
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**  
no determinado

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

---

**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 (CO<sub>2</sub>)  
Agua pulverizada

**Medios de extinción no apropiados**  
ningunos

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos de combustión peligrosos**  
Oxidizer

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección en caso de incendio**  
ningunos

**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**  
Eliminar toda fuente de ignición.  
Extensión de gases sobre todo por el suelo (pesa más que aire) y tener en cuenta la dirección del viento.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Para retención**  
Aspirar por medio de la extracción de aire del local.

**Otra información**  
ningunos

**6.4 Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

No son necesarias medidas especiales.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Mantenerse alejado de:

Ácido

Agente reductor

Serrín

Papel

Grasa

El producto no es:

Combustible

El producto es:

provocar incendios

El producto puede reducir la temperatura de inflamación de sustancias inflamables.

Explosividad en mezcla con sustancias orgánicas.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Trabajar sólo en locales con buena ventilación.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### 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.

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

#### Clase de almacenamiento

2A Gases

#### Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Substancia combustible

Mantenerse alejado de:

Agente reductor

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Mantener alejado de sustancias inflamables.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Mantenerse alejado de:

Ácido

Agente reductor

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Botellón para gases a presión asegurar para no caer.

No almacenar a temperatura superior a 50 °C.

Almacenar siempre al aire libre o en locales protegidos contra explosiones.

ningunos

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendación

no determinado

#### Soluciones específicas del ramo industrial

no aplicable

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

## 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 determinado

#### Protección individual

**Protección de ojos y cara**  
Gafas protectoras herméticamente cerradas

**Protección de la mano**  
no determinado

**Protección corporal:**  
no determinado

**Protección respiratoria**  
Protección respiratoria es necesaria para:  
aspiración insuficiente.  
acción larga

**Peligros térmicos**  
no determinado

#### Controles de exposición medioambiental

**Medidas técnicas para evitar exposiciones**  
No hay efectos nocivos del producto en el entorno conocido.

### Advertencias complementarias

The mixture contains no substances with occupational exposure limit values.

## 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:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	no es determinada -219 °C	no determinado	no conocida ningunos
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		no determinado	no conocida ningunos
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)**



**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
 Revisión 02.05.2022  
 Versión 3.3 (es,ES)  
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

	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 determinado	no determinado
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. 39 mg/L	no determinado	no conocida ningunos
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		no aplicable	ningunos no aplicable
Densidad y/o densidad relativa	aprox. 1.1 g/cm <sup>3</sup>	no determinado	no conocida ningunos
Densidad y/o densidad relativa	Densidad aparente	no aplicable	ningunos no aplicable
Densidad de vapor relativa	aprox. 1.1 (20°C) Presión 1 bar	no determinado	no conocida ningunos
características de partículas	no determinado		

**9.2 Información adicional**

**Otras características de seguridad**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Tasa de evaporación		no determinado	no conocida ningunos
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

**Información adicional**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de la mezcla de los materiales no están disponibles.

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Agentes oxidantes, fuerte  
Reacción con materias inflamables.  
Reacción con grasas y aceites.  
Reacción con reductores.  
Reacción con materias orgánicas.  
Desprendimiento de gases/vapores explosivos.  
Reacción extotérmica con:  
Sustancia, orgánico

### 10.2 Estabilidad química

no determinado

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con reductores.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Reacción con materias inflamables.  
Reacción con grasas y aceites.  
Reacción con reductores.  
Reacción con materias orgánicas.  
Peligro de rotura de los envases por aumento de presión.  
Peligro de inflamación en contacto con materias orgánicas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Reacción con materias inflamables.  
Grasa  
Aceite  
Agente reductor  
Sustancia, orgánico  
Como oxidante ataca materias orgánicas como p.ej., madera, papel, grasas.  
Peligro de inflamación en contacto con materias orgánicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno

### 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 determinado	no determinado	ningunos no determinado
Toxicidad dermal aguda	Especie no determinado	no determinado	ningunos no determinado
Toxicidad inhalativa aguda	Especie no determinado	no determinado	ningunos no determinado

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no determinado Especie no determinado	no determinado	ningunos



**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
 Revisión 02.05.2022  
 Versión 3.3 (es,ES)  
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

**Datos de animales**

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no determinado Especie no determinado	no determinado	ningunos

**Sensibilización respiratoria**

**Estimación/clasificación**  
 no determinado

**Sensibilización cutánea**

**Datos de animales**

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
no determinado	Especie no determinado	no determinado	ningunos

**Mutagenicidad en células germinales**

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad	Especie no determinado	no determinado	ningunos	no determinado

**Carcinogenicidad**

**Datos de animales**

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Carcinogenicidad	Especie no determinado	no determinado	ningunos	no determinado

**Toxicidad para la reproducción**

**Datos de animales**

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Toxicidad para la reproducción	Especie no determinado	no determinado	ningunos	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			ningunos no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (exposición única)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (exposición única)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado

**Otra información**

Esta información no está disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
 Revisión 02.05.2022  
 Versión 3.3 (es,ES)  
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

**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			ningunos no determinado
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)	Especie no determinado	no determinado			ningunos no determinado

**Otra información**

Esta información no está disponible.

**Peligro de aspiración**

**Observación**  
no aplicable

**11.2 Información relativa a otros peligros**

No hay datos disponibles

**Otra información**

ningunos

**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	ningunos
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	Especie no determinado	no determinado	ningunos
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	Especie no determinado	no determinado	ningunos
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		

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



## 000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad para microorganismos	Especie no determinado	no determinado	ningunos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable		no determinado	ningunos no determinado
Biodegradable		no determinado	ningunos no determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Estimación/clasificación**  
no determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Estimación/clasificación**  
no determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

### 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

#### 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.

## 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
160504 *	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

#### Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**Observación**  
ningunos

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
 Revisión 02.05.2022  
 Versión 3.3 (es,ES)  
 reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	3156	3156	3156
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	GAS COMPRIMIDO COMBURENTE, N.E.P. (Sauerstoff, Stickstoff)	COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (Oxygen, Nitrogen)	Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (Oxygen, Nitrogen)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	2	2.2 (5.1)	2.2 (5.1)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	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	3156
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	GAS COMPRIMIDO COMBURENTE, N.E.P. (Sauerstoff, Stickstoff)
Clase(s) de peligro para el transporte	2
Hoja de peligro	2.2+5.1
Código de clasificación:	10
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	0
Disposiciones especiales	274 655 662
clave de limitación de túnel	E

**Observación**  
ningunos

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU o número ID	3156
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (Oxygen, Nitrogen)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2 (5.1)
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	0
Contaminante marino	No
EMS	F-C, S-W

**Observación**  
ningunos

**000090300109Kalibriergas\_ES\_ES gas de respiración mezclado, calibración**

Fecha de edición 02.05.2022  
Revisión 02.05.2022  
Versión 3.3 (es,ES)  
reemplaza la versión de 02.08.2021 (3.2)

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Número ONU o número ID	3156
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (Oxygen, Nitrogen)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.2 (5.1)
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No

**Observación**  
ningunos

**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**  
no determinado

**Otros reglamentos de la UE**

**Tener en cuenta:**  
no determinado

**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

**Advertencias complementarias**

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Partnumber 6813283 (Test gas 60 Vol.-% O2 in N2)

Sachnummer 4510058 (Kalibriergas19,5-23,5 Vol.-% 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