

# Ficha de datos de seguridad



Completado 30-05-2023  
Revisión: (fecha) -  
SDS versión 1.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: STA-25 Co2 cartridge 16 gr w/Camro label  
N.º de producto: -  
Número de Cas 124-38-9

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

#### Uso identificados:

Química.

#### Usos no recomendados:

Utilícese solo como se describe arriba, otros usos deben consultarse con el proveedor.

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

#### Identificación de la compañía:

CAMRO  
Skrænten 11  
DK-9610 Nørager  
Denmark  
+45 60 12 11 44  
www.camro.dk

#### Persona de contacto y correo electrónico:

Lene Brinch Nielsen, post@camro.dk

#### La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: MKH

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP (1272/2008):  
Press. Gas (Comp.);H280

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia:

Atención

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

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

Almacenar en un lugar bien ventilado. (P403)

Proteger de la luz del sol. (P410)

### 2.3. Otros peligros

-

#### Etiquetado adicional:

-

#### Advertencias adicionales

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de índice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Dióxido de carbono	- / -	124-38-9	204-696-9	Press. Gas (Comp.);H280	100	-

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Inhalación:**

Respirar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

#### **Ingestión:**

Irrelevante.

#### **Contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua y jabón.  
Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

#### **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua (preferiblemente empleando un equipo lavaojos) hasta que desaparezca la irritación. Acudir al médico si persisten los síntomas.

#### **Información adicional:**

Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se prevé ninguna irritación cuando se utiliza con normalidad.

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

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico o servicio de emergencias.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Irrelevante.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no se inflama directamente. Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.  
El calentamiento provocará un aumento de la presión del embalaje y, con ello, el riesgo de estallar.  
Los recipientes cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.  
Evite la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Irrelevante.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Irrelevante.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.  
Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre las precauciones a adoptar durante el uso y sobre equipos de protección personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor a presión: proteger de la luz directa del sol y no exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

Almacenar en un lugar seco, frío y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021):

Sustancia	Valores de Exposición Diaria (VLA-ED)	Valores de Exposición de Corta Duración (VLA-EC)	Nota
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de carbono	5000 / 9150	- / -	-

#### Valor-DNEL/PNEC:

Sin datos.

### 8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

#### Controles técnicos apropiados

Usar el equipo de protección personal especificado abajo.

Lávese las manos después de su uso.

#### Protección respiratoria:

Normalmente no es obligatorio.

#### Protección de las manos:

Normalmente no es obligatorio.

#### Protección de los ojos/la cara:

Normalmente no es obligatorio.

#### Protección de la piel:

No se requiere.

#### Controles de exposición medioambiental:

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Gas líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-56,6
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	-
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	3,2 - 3,7 (101 KPa (1 atm) - 2,370 KPa (23,4 atm))
Viscosidad cinemática (mm <sup>2</sup> /s):	-
Solubilidad:	2,900 mg/l (25 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	0,83
Presión de vapor:	45,1 bar (10 °C)
Densidad y/o densidad relativa:	1,512 (-56,6 °C)
Densidad de vapor relativa:	1,522 (21 °C)
Características de las partículas:	-

## 9.2. Otros datos

Viscosidad dinámica: 0,02 - 0,07 mPa.s (20 °C)  
Peso molecular: 44,01 g/mol (CO<sub>2</sub>)  
Temperatura crítica (°C): 31

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin datos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No es necesario adoptar precauciones especiales en cuanto al contacto con otros materiales si se cumplen las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	exposición	Especies	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-	-

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Carcinogenicidad:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

#### Peligro por aspiración:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Datos de ensayos no disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
Sin datos.	-	-

### 12.4. Movilidad en el suelo

Datos de ensayos no disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos de ensayos no disponibles.

### 12.7. Otros efectos adversos

Ninguno.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no es un residuo peligroso según la normativa de residuos. Se recomienda que los residuos y desechos se eliminen a través del sistema de residuos municipales con las especificaciones siguientes.

EWC	Descripción
15 01 05	Envases compuestos
16 05 05	Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04

### Etiquetado específico:

-

### Los envases contaminados:

Los envases sin limpiar deben desecharse a través del sistema de eliminación de residuos local.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto está regulado por el reglamento para transporte de mercancías peligrosas.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

14.1. Número ONU o número ID	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	14.4. Grupo de embalaje
2037	CONTENEDORES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS (CARTUCHOS DE GAS)	2.2	-

#### IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
2037	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	2.2	-

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

Irrelevante.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Fuente:**

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021).

**Etiquetado adicional:**

-

**Restricciones para la aplicación:**

-

**Requisitos de formación:**

-

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

## SECCIÓN 16: Otra información

Conforme al REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 (REACH)

**Otra información:**

**Fuente:**

Reglamento (CE) No. 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006 (REACH).

Reglamento (CE) No. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 (CLP).

UE Reglamento No. 276/2010

Directiva 2008/98/CE

ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

**Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)**

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

Press. Gas (Comp.);H280 Criterio experto

**Las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006.

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado. Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nº CAS.: Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number).

Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s). Concentración sin efecto previsto.

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos.

LD50: Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media).

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

NOEC: La concentración sin efecto observado es la concentración más alta comprobada a la cual no se observa un efecto estadísticamente significativo en la población expuesta respecto a un grupo de control en un estudio.

NOAEL: El nivel sin efecto adverso observado es la dosis o nivel de exposición más alto comprobado al cual no se producen aumentos estadísticamente significativos de la frecuencia o gravedad de los efectos adversos entre una población expuesta y un grupo de control; algunos efectos pueden producirse a este nivel, pero no se consideran adversos o precursores de efectos adversos.

**Otra:**

La información de esta ficha de seguridad se aplica solo al producto citado en el punto 1 y no es necesariamente válida para su uso con otros productos.

**Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:**

-

**Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:**

-