

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : bouteille de calibration de détecteur 4 gaz

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 25ppmH<sub>2</sub>S-100ppmCO-2.2%CH<sub>4</sub>/1 GB 1 EA 8%O<sub>2</sub>inN<sub>2</sub> 750L

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte

EmillA – Analyse des dangers du produit  
bouteilledecalibrationdtecteur4gaz

Company

Honeywell Analytics

Date

2026-04-07

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **bouteilledecalibrationdtecteur4gaz**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

# 2 Analyse des dangers :

## bouteilledecalibrationdtecteur4gaz

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **bouteilledecalibrationdtecteur4gaz**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Honeywell Analytics
État physique	gaz
Forme	Cylindre de gaz
pH	Pas disponible
Usage	Please provide the text you would like me to translate into French.
Date FDS	2012-10-18

La FDS date du 2012-10-18. Elle a donc 13 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Danger

**Pictogrammes (SGH) :**



Toxicité aiguë Nocif / Irritant Grave pour la santé Danger pour l'environnement

**Mentions de danger :**

- **H330** Létal par inhalation

- **H331** Toxique par inhalation.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **H334** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H340** Peut induire des anomalies génétiques.
- **H341** Susceptible de provoquer des anomalies génétiques.
- **H350** Peut provoquer le cancer.
- **H351** Susceptible de provoquer le cancer.
- **H360** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **H361** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **H362** Peut-être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- **H370** Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- **H371** Risque présumé d'effets graves pour les organes.
- **H372** Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Very toxic to aquatic organisms, causes long-term adverse effects.
- **H411** Toxic for aquatic organisms, it causes long-term harmful effects.
- **H412** Harmful to aquatic organisms, it causes long-term adverse effects.

- **H413** Peut-être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- **H420** Nuise à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

**Conseils de prudence :**

**Transport :**

- ADR : Please provide the text you would like me to translate into French.
- RID : Please provide the text you would like me to translate into French.
- ADN : Please provide the text you would like me to translate into French.
- IMDG : Please provide the text you would like me to translate into French.
- IATA : Please provide the text you would like me to translate into French.
- UN : Please provide the text you would like me to translate into French.

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

peau : Please provide the text you would like me to translate into French.

yeux : Please provide the text you would like me to translate into French.

ingestion : Please provide the text you would like me to translate into French.

inhalation : Please provide the text you would like me to translate into French.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 25ppmH<sub>2</sub>S-100ppmCO-2.2%CH<sub>4</sub>/1 GB 1 EA 8%O<sub>2</sub>inN<sub>2</sub> 750L

#### Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : None

**Concentration** :de 25,0 à 100,0

**Dangers** :

**Réglementation & Valeurs limites**



RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## | 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Please provide the text you would like me to translate into French.
Yeux	Please provide the text you would like me to translate into French.
Peau	Please provide the text you would like me to translate into French.
Système respiratoire	Please provide the text you would like me to translate into French.
Corps	Please provide the text you would like me to translate into French.

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

### ZONES À PROTÉGER

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### MESURES À ENVISAGER

Précautions pour une manipulation sécuritaire (telles que mentionnées dans le document) : 1. Précautions de transport - Évitez le transport sur des véhicules où l'espace de chargement n'est pas séparé de l'habitacle du conducteur. - Assurez-vous que le conducteur du véhicule est conscient des dangers potentiels de la cargaison et sait quoi faire en cas d'accident ou d'urgence. - Avant de transporter les conteneurs de produits : - Assurez-vous que les conteneurs sont bien fixés. - Assurez-vous que les conteneurs ne soient pas soumis à des chocs ou au chauffage. - Assurez-vous que le écrou de fermeture du chapeau de sortie de valve (si disponible) est correctement installé. - Assurez-vous que le dispositif de protection de la valve (si disponible) est correctement installé. - Assurez-vous qu'il y a une ventilation adéquate. - Conformité aux réglementations applicables. 2. Précautions générales de manipulation - Récipient sous pression. - Suivez toutes les réglementations et lois relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange. - Observez les mentions de danger énumérées (phrases R et phrases H) pour le matériau, par exemple, le contact avec un matériau combustible peut provoquer un incendie, extrêmement inflammable, très toxique par inhalation, etc. - Utilisez des équipements de protection individuelle appropriés et une ventilation selon les besoins indiqués par les mentions de danger. - Stockez et manipulez le matériau conformément à la fiche de données de sécurité et à toute réglementation applicable.

## ZONES À PROTÉGER

## MESURES À ENVISAGER

Conditions d'un stockage sûr, y compris  
d'éventuelles incompatibilités

Please provide the text you would like me to translate into French.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Please provide the text you would like me to translate into French.