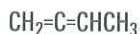




* BUTADIÈNE-1,2 (Stabilisé)

**239****1010**

Syn. Buta-1,2-diène.
Angl. 1,2-Butadiene (Inhibited).
All. 1,2-Butadien (Stabilisiert).

2 4 2 0 3**Explosion : 600 m**

Ho 1744
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse, aromatique.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Faible effet dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».
Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.
Gaz assez irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Effet narcotique.
Asphyxiant. Toxique à concentration élevée.
Se **polymérise** violemment à la chaleur, au contact AlCl_3 , FeCl_3 ...
Forme des peroxydes instables au contact de l'oxygène, rouille, oxydants...

FEU

Ne pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **REFROIDIR** la citerne.
Attention : **Polymérisation** violente possible. **Evacuer largement la zone.**
Extinction : POUDRE, CO_2 , eau pulvérisée. Continuer à **refroidir** la citerne.
Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants épais, bottes, tablier en cuir.
Explosimètre. Lampes, outils, de type « Ex ».
Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.
Ventiler les sous-sols. **ATTENTION au FEU et à l'électricité statique.**
Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION au FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à l'eau.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : + 11°C / PF : - 136°C / P vap : / T inflam. : 340°C /
Lim. expl. : 1,6 – 18,3% vol / d gaz : 1,9 / d liq : < 1 /
Sol. eau : insol. / VME : — / Chal. polym. : /
Odeur seuil : / No CAS : 590-19-2 /

C_4H_6 / PM : 54

(Butadiène-1,3 : Cf. l'autre fiche 1010)



* BUTADIÈNE-1,3 (Stabilisé)

**239****1010**

Syn. Divinyl, Erythrène, Vinyl-éthylène.

Angl. 1,3-Butadiene (Inhibited).

All. 1,3-Butadien (Stabilisiert).

2 4 2 0 3**Explosion : 600 m**

Ho	44
INRS	—
KB	B59
Sax	437
	479

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse, aromatique.

Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Non corrosif. Peu dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « **bleve** ».Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.

Gaz irritant pour les yeux et les muqueuses. Narcotique et asphyxiant.

Toxique à concentration élevée. Risque de gelure par le liquide.

Se **polymérise** violemment à la chaleur. Forme des peroxydes instables au contact de l'air, de fer rouillé, d'oxydants. Réagit avec le chlore...

FEU

Ne pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **REFROIDIR** la citerne.Attention : **Polymérisation** violente possible. **Evacuer largement la zone.****Extinction** : POUDRE, CO₂, eau pulvérisée. Continuer à **refroidir** la citerne.

Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Protection contre le froid : Gants épais, bottes,

tablier en cuir, etc... Explosimètre. Lampes, outils, de type « Ex ».

Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.Ventiler les sous-sols. **ATTENTION au FEU et à l'électricité statique.****Eau** : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION au FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés ou souillés. Rincer la peau à l'eau. (Médecin).**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène. (Médecin).

Constantes

PE : -4°C / PF : -109°C / P vap : 2,4 bar / T inflam. : 415°C /

Lim. expl. : 1,1 – 12,5% vol / d gaz : 1,9 / d liq : 0,65 /

Sol. eau : 0,5 g/l / VME : 5 ppm / Chal. polym. : 17,4 Kcal/mole /

Odeur seuil : / No CAS : 106-99-0 /

C₄H₆ / PM : 54

(Butadiène-1,2 : Cf. l'autre fiche 1010)