

* NITRITE DE BUTYLE



33

2351

Syn. Nitrite de n-Butyle.
Angl. Butyl nitrite, n-Butyl nitrite.
All. Butylnitrit, n-Butylnitrit, Salpetrigsäure-Butylester.



(Explosion : 400 m)

Ho	744
INRS	—
KB	—
Sax	449
	495

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, huileux, odeur caractéristique.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide nitreux).
Humide : corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **toxique**, surtout par inhalation : Effet vasodilatateur avec rougeur du visage, tachycardie, hypotension et maux de tête. A concentration élevée : méthémoglobinisant avec cyanose : lèvres et ongles bleus, puis coma. Vapeurs assez irritantes pour les yeux, moins pour les voies respiratoires. Liquide irritant et absorbé par la peau
Réagit avec les oxydants **et** les réducteurs, ainsi qu'avec les bases. Peut se décomposer violemment à la chaleur. Réagit lentement avec l'eau avec dégagement de gaz toxiques.
Chauffé ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES** (vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

Extinction : EAU PULVERISÉE, MOUSSE, (Poudre). **Refroidir** la citerne
Forte décomposition possible. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie).
Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU** et à l'électricité statique.
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU** et au dégagement possible de **gaz toxiques**. **Pollution**.

INTOXICATION

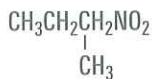
Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin (Effets retardés).
Respiration : Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 78°C / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : - 13°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 3,6 / d liq : 0,88 / Sol. eau : décompose / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 544-16-1 / Temp. décomp. : > 75°C /
C₄H₉NO₂ / PM : 103



* NITRITE DE sec-BUTYLE



33
2351

Syn. Nitrite de méthyl-1-propyle.
Angl. sec-Butyl nitrite, 1-Methylpropyl nitrite.
All. sec-Butylnitrit, Salpétrigsäure-1-methylpropylester.

2	3	2	1	4
---	---	---	---	---

Ho	1641
INRS	—
KB	—
Sax	449
	495

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, odeur caractéristique agréable.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide nitreux).
Humide : corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **toxique**, surtout par inhalation : Effet vasodilatateur avec rougeur du visage, tachycardie, hypotension et maux de tête. A concentration élevée : méthémoglobinisant avec cyanose : lèvres et ongles bleus, puis coma. Vapeurs assez irritantes pour les yeux, moins pour les voies respiratoires. Liquide irritant et absorbé par la peau

Réagit avec les oxydants **et** les réducteurs, métaux en poudre ainsi qu'avec les acides forts et bases. Peut se décomposer à la chaleur et la lumière. Réagit lentement avec l'eau.

Chauffé ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES** (vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

Extinction : EAU PULVERISÉE, MOUSSE, (Poudre). **Refroidir** la citerne
Décomposition possible. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie).
Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU** et à l'électricité statique

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU. Pollution.**

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin (Effets retardés).

Respiration : Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

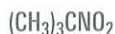
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.

Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 68°C / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : - 13°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 3,6 / d liq : 0,88 / Sol. eau : décompose / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 924-43-6 / Temp. décomp. : /
 $\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}_2$ / PM : 103

* NITRITE DE tert-BUTYLE



33

2351

Syn. Nitrite de diméthyl-1,1-éthyle.
 Angl. tert-Butyl nitrite, 1,1-dimethylethyl nitrite.
 All. tert-Butylnitrit, Salpetrigsäure-1,1-dimethylethylester.

Ho	1443
INRS	—
KB	—
Sax	449
	495

2 3 1 1 4

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, odeur caractéristique.
 Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
 Très peu soluble dans l'eau. Se décompose très lentement au contact de l'eau.
 Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide nitreux).
 Humide : corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
 Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
 Produit **toxique**, surtout par inhalation : Effet vasodilatateur avec rougeur du visage, tachycardie, hypotension et maux de tête. A concentration élevée : méthémoglobinisant avec cyanose : lèvres et ongles bleus, puis coma. Vapeurs assez irritantes pour les yeux, moins pour les voies respiratoires. Liquide irritant et absorbé par la peau
 Réagit avec les oxydants **et** les réducteurs, métaux en poudre ainsi qu'avec les acides forts et bases. Peut se décomposer à la chaleur et la lumière. Réagit très lentement avec l'eau.
 Chauffé ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES** (vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

Extinction : EAU PULVERISÉE, MOUSSE, (Poudre). **Refroidir** la citerne
 Décomposition possible. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie).
 Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
 (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
 Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU** et à l'électricité statique.
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU. Pollution.**

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin (Effets retardés).
Respiration : Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
 Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 63°C / PF : / P vap : / T inflam. : /
 Pt éclair : -11°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
 d vap : 3,6 / d liq : 0,87 / Sol. eau : / VME : — /
 Odeur seuil : / No CAS : 540-80-7 / Temp. décomp. : /
 C₄H₉NO₂ / PM : 103



* NITRITE D'ISOBUTYLE

**33****2351**

Syn. Nitrite de méthyl-2-propyle
Angl. iso-Butyl nitrite, 2-Methylpropyl nitrite.
All. iso-Butylnitrit, Salpetrigsäure-2-methylpropylester.



Toxicité : 25 m (En cas de pluie)

Ho 1692
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, huileux, odeur caractéristique.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Décomposé par l'eau avec dégagement de gaz toxiques.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide nitreux).
Humide : corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **toxique**, surtout par inhalation : Effet vasodilatateur avec rougeur du visage, tachycardie, hypotension et maux de tête. A concentration élevée : méthémoglobinisant avec cyanose : lèvres et ongles bleus, puis coma. Vapeurs **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. Liquide irritant et absorbé par la peau

Réagit avec les oxydants **et** les réducteurs, ainsi qu'avec les bases, les acides, les alcools...
Se décomposer à la chaleur. Réagit avec l'**eau** : dégagement de chaleur et gaz toxiques (NO₂).
Chauffé ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES** (vapeurs nitreuses NO₂ Cf. 1067).

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂, (mousse). **Refroidir** la citerne sans gicler d'eau à l'intérieur
Réagit avec l'eau. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie et de pluie).
Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU**. En cas de **pluie** évacuer la population.
Eau : Endiguer le liquide (réaction). **Attention au FEU** et au dégagement de **gaz toxiques**.
Rabattre les vapeurs toxiques avec eau pulvérisée. Evacuer population. **POLLUTION**.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin (Effets retardés).

Respiration : Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz de combustion et décomposition : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 66°C / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : -21°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 3,6 / d liq : 0,87 / Sol. eau : Réagit fortement / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 542-56-3 / Temp. décomp. : /
C₄H₉NO₂ / PM : 103

NITRITE d'iso-BUTYLE

No ONU: 2351

DISTANCES D'ÉVACUATION *: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Déversement	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
Sur TERRE en cas de pluie	150 m	100 m
Dans l' EAU Gros déversement	300 m	200 m

*** Attention:** Ces consignes d'évacuation sont données en cas de pluie ou de contact avec beaucoup d'eau

