

* n-BUTANOL

**30****1120**

Ho	52
INRS	80
KB	B39
Sax	441
	484

Syn. Alcool n-Butylique.
Angl. n-Butanol, n-Butyl alcohol.
All. n-Butanol, n-Butylalkohol.

1 3 0 1 2

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, forte odeur alcoolique.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Assez soluble dans l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** mais peu volatil.
Au-dessus de 35°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.
Produit peu toxique : légèrement narcotique. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. Liquide irritant pour la peau et spécialement pour les **yeux**.
Liquide absorbé par la peau.
Réagit avec les oxydants. A chaud, peut réagir avec l'aluminium.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, EAU PULVÉRISÉE. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
Pour une intervention de longue durée : Appareils respiratoires recommandés.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes). Attention au feu.
Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau.
Eau : Endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Assez soluble).
(Attention au feu). (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : 118°C / PF : -89°C / P vap : 6 mbar / T inflam. : 340°C /
Pt éclair : +35°C / Lim. expl. : 1,4 - 11,3% vol / Index évap. : 33 /
d vap : 2,6 / d liq : 0,81 / Sol. eau : 79 g/l / VME : 50 ppm /
Odeur seuil : 25 ppm / No CAS : 71-36-3 /

C₄H₁₀O / PM : 74

* Le sec- et le tert-Butanol portent le même N° ONU.



* sec-BUTANOL

**30****1120**

Syn. 2-Butanol, Alcool Butylique secondaire, ABS.
Angl. sec-Butanol, sec-Butyl alcohol.
All. s-Butanol, s-Butylalkohol.

1 3 0 1 2

Ho	54
INRS	—
KB	B40
Sax	441
	484

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur douceuse.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Assez soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** et assez volatil.
Au-dessus de 24°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.
Produit peu toxique : Légèrement narcotique. Les vapeurs sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. Liquide légèrement irritant pour la peau.
Liquide absorbé par la peau.
Peut réagir avec les oxydants. A chaud, peut réagir avec l'aluminium.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, EAU PULVÉRISÉE. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
Pour une intervention de longue durée : Appareils respiratoires recommandés.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes). **Attention au feu.**
Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau.
Eau : Endiguer le liquide et le pomper rapidement (Assez soluble).
Attention au feu. (Pollution).

INTOXICATION

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

Constantes

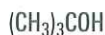
PE : 99°C / PF : - 89°C / P vap : 17 mbar / T inflam. : 390°C /
Pt éclair : + 24°C / Lim. expl. : 1,7 – 9,8% vol / Index évap. : 20 /
d vap : 2,6 / d liq : 0,81 / Sol. eau : 120 g/l / VME : 100 ppm /
Odeur seuil : 40 ppm / No CAS : 78-92-2 /

C₄H₁₀O / PM : 74

* Le n- et le tert-Butanol portent le même N° ONU.



* tert-BUTANOL



33
1120

Syn. Alcool butylique tertiaire, 2-Méthyl-Propan-2-Ol.
Angl. tert-Butanol, tert-Butyl alcohol.
All. tert-Butanol, tert-Butylalkohol.



Ho	55
INRS	—
KB	B41
Sax	441
	484

DESCRIPTION

Masse cristalline incolore fondant à 26°C, odeur de camphre. Le produit est parfois transporté à **chaud** (fondu) sous forme d'un liquide incolore.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide ou solide plus léger que l'eau.
Totale soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide ou solide très **INFLAMMABLE** et très volatil.

Au-dessus de 11°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit peu toxique : Légèrement narcotique. Liquide ou solide légèrement irritant pour la peau, un peu plus pour les yeux. Absorbé par la peau !

Peut réagir avec les oxydants. A chaud, peut réagir avec l'aluminium.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, POUDRE. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

Pour une intervention de longue durée ou si le produit est liquide (chaud) : AR.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Laisser refroidir et se cristalliser. (20°C).

Récupérer le solide. Boucher les égouts. Ventiler les sous-sols.

Attention au feu. Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau.

Eau : Attention au feu, même pour les solutions diluées. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à l'eau.

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : 83°C / PF : + 26°C / P vap : 40 mbar / T inflam. : 470°C /
Pt éclair : + 11°C / Lim. expl. : 2,3 – 8,0% vol / Index évap. : 11 /
d vap : 2,6 / d liq : 0,79 / Sol. eau : totale / VME : 100 ppm /
Odeur seuil : 50 ppm / No CAS : 75-65-0 /

C₄H₁₀O / PM : 74

* Le n- et le sec-Butanol portent le même N° ONU.