



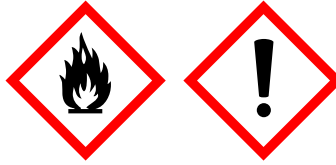
FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2**L-F-T(Y)****Danger**

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 102 091
Nom commercial : Butanone 2
Identification de la société : JEULIN SA
T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99
Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900
27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : F; R11
R66
R67
Xi; R36

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 2 - Danger (CLP : Flam. Liq. 2)
- Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Informations additionnelles sur les dangers : EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Conseils de prudence
- Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.

JEULIN SAT: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2

L-F-T(Y)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- **Prévention** : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **Intervention** : P305+P351+P338+P337+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Butanone	: 100 env. %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	----- F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) SFOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066)

4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : Administrer de l'oxygène et une assistance respiratoire si nécessaire. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais.
- **Contact avec la peau** : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- **Ingestion** : **Ne pas faire vomir.**
En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Prévention** : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Conserver à l'abri de la chaleur.
- Moyens d'extinction**
 - **Adéquats** : Poudre.
Mousse.
Dioxyde de carbone.
 - **Contre-indiqué** : Eau.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs. Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2

L-F-T(Y)

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques** : Ecarter toute source éventuelle d'ignition.
- Précautions individuelles** : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Evacuer et restreindre l'accès.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).
Rincer/diluer le résidu à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.
Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
- Manipulation** : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
- Stockage** : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
 - **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
 - **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
 - **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
 - **Autres** : Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Contrôle de l'exposition**
- **France** : VME [mg/m³] : 600
VME [ppm] : 200
 - **Allemagne**
 - MAC [mg/m³]** : 600



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2

L-F-T(Y)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

MAC [ml/m3] : 200

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique : Butanone-2, Méthyléthylcétone, MEC.
Etat physique : Liquide.
Couleur : Incolore.
Odeur : Sucré(e).
pH : Aucune donnée disponible.
Poids moléculaire : 72,10
Point de fusion [°C] : - 86
T° d'ébullition initiale [°C] : (1015 hPa) : 79,6
Densité : (20 °C) : 0,805
Pression de vapeur [hPa] : (20 °C) : 103
Densité de vapeur relative (air=1) : 2,48
Viscosité à 20°C [mPa.s] : 0,40
Solubilité dans : Ethanol. : soluble.
Ether. : soluble.
Eau. (20 °C) : 292 g/L
Point d'éclair [°C] : -10 à -6
Temp. d'autoinflammation [°C] : 515
Limites d'explosivité
Limites d'explosivité inférieures [%] : 1,8
Limites d'explosivité supérieures [%] : 11,5
Log P octanol / eau à 20°C : 0,29

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Chaleur.
Etincelles.
Flamme nue.

Matières à éviter : Dérivés halogénés des hydrocarbures. (CHCl₃, CHBr₃).
Bases fortes. (NaOH, KOH...).
Oxydants forts. (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...).
Comburant.

Réactions dangereuses : Peut former des peroxydes explosifs.
Danger de feu/explosion.
Combustibles.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone.

Propriétés dangereuses : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2

L-F-T(Y)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- **Inhalation** : Irritation du tractus respiratoire.
L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.
- **Cutanée** : Irritation.
Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.
- **Oculaire** : Irritation.
- **Ingestion** : Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.
- **Autre** : Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience.
Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : > 2600

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : > 8000

Irritation de la peau (lapin) : Irritant pour la peau.

Irritation des yeux (lapin) : Très irritant pour les yeux.

Irritation des membranes muqueuses (lapin) : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique : N'est pas supposé toxique.

Effets tératogènes : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Autres informations toxicologiques : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N° 14.

Bien que des effets tératogènes n'aient pas été clairement démontrés sur l'homme, prendre toutes les dispositions pour limiter l'exposition des femmes enceintes.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

Eviter le rejet dans l'environnement.

- : Poissons : Pimephales promelas: 3220 mg/L/96h.
- : Bactéries : Ps. Putida CEO : 1150 mg/L.
- : Daphnies : Daphnia magna : CE50 : 5091 mg/L/48h.

DThO (gO₂/g) : 2.44

DCO : 95 % de DThO.

Potentiel de bio-accumulation : Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.

Biodégradation [%] : Biodégradation rapide.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets

- : Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 - Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 14 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 21 / 7 / 2003

Butanone 2**L-F-T(Y)**

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name : 1193 ÉTHYLMÉTHYLÉTONE (MÉTHYLÉTHYL-CÉTONE), 3, II, ADR
- No ONU : 1193
- I.D. n° : 33
- Transport terrestre**
- ADR/RID : Group : II
Class : 3
- Transport par mer**
- GGVE/GGVSee classe
- Code IMO-IMDG : UN 1193 Méthyléthylcétone
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : UN 1193 Methyl ethyl ketone
- IATA - Classe ou division : 3
- Groupe d'emballage IATA : II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R11 : Facilement inflammable.
R36 : Irritant pour les yeux.
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59