

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** *benzène*
- **Emploi de la substance / de la préparation** Solvants
- **Producteur/fournisseur:**  
 FDSC  
 9, Avenue Bel Air  
 F-13400 AUBAGNE  
 Tel : 04 42 03 56 95  
 Fax : 04 42 03 29 58  
<http://www.fdslog.com>  
[contact@fdslog.com](mailto:contact@fdslog.com)
- **Service chargé des renseignements:** Laboratoire
- **Renseignements en cas d'urgence:** ORFILA Tél: +33(0)1.45.42.59.59

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2  
 T Toxique  
 F Facilement inflammable

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

- R 45 Peut provoquer le cancer.  
 R 46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.  
 R 11 Facilement inflammable.  
 R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
 R 48/23/24/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**
- **No CAS Désignation**  
71-43-2 benzène
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS:** 200-753-7
- **No CEE:** 601-020-00-8

### 4 Premiers secours

- **Après inhalation excessive:**  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

Nom du produit: benzène

(suite de la page 1)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

71-43-2 benzène

VME (France) 3,25 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

F

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

**Nom du produit:** benzène

(suite de la page 2)

- **Equipement de protection individuel**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Aromatique

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	6°C
<b>Point d'ébullition:</b>	80°C

· **Point d'inflammation:** -11°C

· **Température d'inflammation:** 555°C

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

#### · Limites d'explosion:

**Inférieure:** 1,2 Vol %

(suite page 4)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

Nom du produit: benzène

(suite de la page 3)

Supérieure:	8 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	100 hPa
· Densité à 20°C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:	0,7 g/l
· Viscosité: Dynamique à 20°C:	0,66 mPas

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	4894 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	48 mg/kg (souris)
Inhalatoire	LC50/4 h	9980 mg/l (souris)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2

### 12 Informations écologiques

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit**

- **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

Nom du produit: benzène

(suite de la page 4)

### 14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



· **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 3 (F1) Liquides inflammables.  
 · **Code danger:** 33  
 · **No ONU:** 1114  
 · **Groupe d'emballage:** II  
 · **Etiquette de danger:** 3  
 · **Désignation du produit:** 1114 BENZÈNE

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



· **Classe IMDG:** 3  
 · **No ONU:** 1114  
 · **Label:** 3  
 · **Groupe d'emballage:** II  
 · **No EMS:** F-E,S-D  
 · **Désignation technique exacte:** BENZENE

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:** 3  
 · **No ID ONU:** 1114  
 · **Label:** 3  
 · **Groupe d'emballage:** II  
 · **Désignation technique exacte:** BENZENE

### 15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.

2004/73/CE ; 2006/8/CE

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2  
 T Toxique  
 F Facilement inflammable

· **Phrases R:**

45 Peut provoquer le cancer.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'édition : 15.01.2008

Révision: 15.01.2008

**Nom du produit: benzène**

(suite de la page 5)

- 46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.  
11 Facilement inflammable.  
36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
48/23/24/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**· Phrases S:**

- 53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

**16 Autres données**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Service protection de l'environnement

F