

MOMENTS SÉCURITÉ

Fiche 5 : Produits dangereux



PRODUITS DANGEREUX

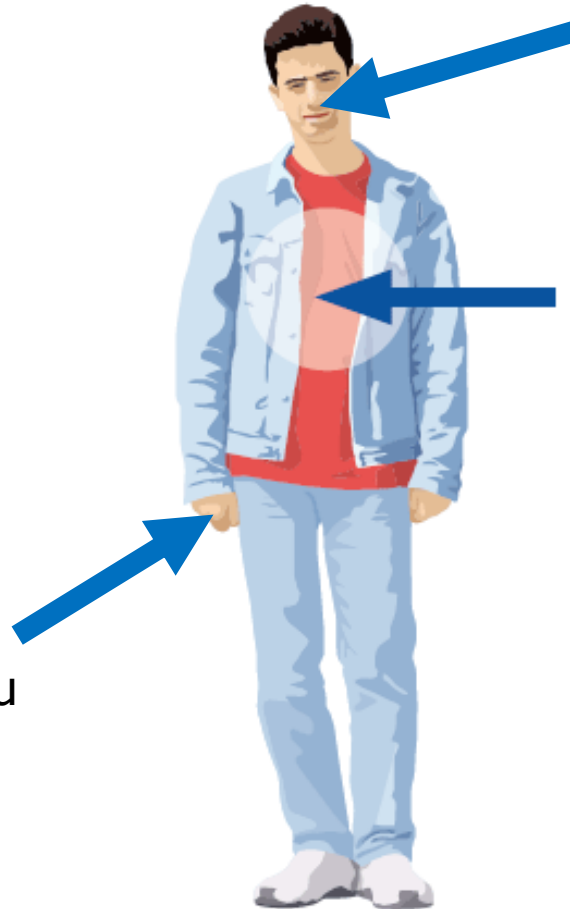
1. Quels risques ?
2. Quelles mesures de prévention ?
3. Exemple sur site

Les voies de contamination

Voies respiratoires :
poussières, fumées, gaz

Voie digestive :
ingestion des produits

Voie cutanée :
contact avec la peau



PRODUITS CHIMIQUES



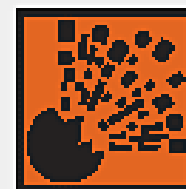
L'ÉTIQUETAGE ÉVOLUE

Ancien étiquetage



ça tue

Lettre inscrite : T
Produit: Très Toxique



ça explose

Lettre inscrite : E
Produit: Explosif



ça irrite

Lettres inscrites : Xi
Produit: Irritant



ça fait flamber

Lettre inscrite : O
Produit: Comburant



ça ronge

Lettre inscrite : C
Produit: Corrosif



ça flambe

Lettre inscrite : F
Produit: Inflammable



ça empoisonne

Lettres inscrites : N
Produit: Nocif

PRODUITS CHIMIQUES



L'ÉTIQUETAGE ÉVOLUE

Nouvel étiquetage

Dangers physiques				
				
Explosif	Inflammable	Comburant	Corrosif pour les métaux	Gaz comprimé, liquéfié, dissout
Dangers pour la santé				Dangers pour l'environnement
Dangers aigus élevés		Danger chronique ou aigu moyen	Danger chronique élevé	
				
Toxique	Corrosif pour la peau, les yeux	Irritant, sensibilisant	i) CMR, ii) STOT danger par aspiration	Milieu aquatique

PRODUITS CHIMIQUES



L'ÉTIQUETAGE ÉVOLUE

Nouvel étiquetage



Avant utilisation

Lisez l'étiquette de danger

Pictogrammes de danger

Société BONCOLOR
1 bis, rue de la Source 92390 PORLY
Tél. 01 23 45 67 89

TRICHLOROÉTHYLÈNE

Mention d'avertissement **DANGER**

Mentions de danger
Peut provoquer le cancer.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
En cas d'exposition prouvée ou suspectée, consulter un médecin.
Éviter le rejet dans l'environnement.

N° CE 201-167-4

Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger.**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ACETONE

Version: 2

Date de révision: 11/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

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

Identification de la substance ou de la préparation	ACETONE
Utilisation de la substance/préparation	Solvant industriel
Identification de la société/entreprise	DUBREUIL CARBURANTS ZI Actipôle - 85 BP42 85 170 – BELLEVILLE SUR VIE France Tél. : 02 51 47 78 00 Fax : 02 51 37 27 20
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	FR - ORFILA Tél. : 01.45.42.59.59 B - Centre Antipoison Tél. : 070/245.245



Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:

Facilement inflammable.

Peut former un mélange vapeur-air inflammable et explosif.

Risque d'explosion par le feu, le choc, la friction, et autres sources d'ignition.

Peut exploser en mélange avec: substances comburantes, acides forts et bases fortes.

Risque(s) spécifique(s):

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissante du produit.

irritant

Attaque de nombreux plastiques.

Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger.**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:

Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.
Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente.

Les symptômes sont décrits à la rubrique 11.

Inhalation:

- Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin.
- Respiration artificielle et/ou oxygène si nécessaire.

Contact avec la peau:

- Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
- Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

- Laver abondamment à l'eau (pendant 20 minutes minimum) en gardant les yeux grands ouverts et en retirant les verres de contact souples, puis se rendre immédiatement chez un médecin.

Ingestion:

- NE PAS faire vomir.
- Rincer la bouche, ne rien faire boire, calmer la victime, et la conduire immédiatement à la clinique ou chez le médecin.



Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s)	poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO ₂), eau pulvérisée, sable, terre.
Moyen(s) d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Ne pas utiliser un jet d'eau.
Méthode(s) spéciale(s):	Refroidir, si possible les récipients / citernes / réservoirs par pulvérisation d'eau. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Dangers particuliers / Risques spéciaux:	Danger d'explosion des vapeurs. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent sur le sol.
Équipement(s) de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	En cas de feu le produit se décompose en: oxydes de carbone (CO et CO ₂) et fumées. Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit. Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection

Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution(s) individuelle(s)

Evacuer le personnel vers un endroit sûr.
Tenir à l'écart de toute source d'ignition.
Etre vigilant à un retour de flamme possible.
Assurer une ventilation adéquate.
Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

Précaution(s) pour la protection de l'environnement

Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
Endiguer et contenir le produit renversé.

Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

- Précaution(s):

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.
Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.
Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.
Porter un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).
- Mesure(s) d'ordre technique:

Appareils électriques et éclairages antidéflagrants avec terre.
Ne pas utiliser l'air comprimé pour remplir, mettre en fût ou en oeuvre.
Éviter les décharges d'électricité statique.
Ventilation le long du sol.
Température maximum de manipulation: 25°C
- Conseil(s) d'utilisation(s):

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner de sources chaleur, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles.
Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout de manière à éviter toute fuite.

Avant utilisation

- **Lisez l'étiquette de danger**
- **En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la Fiche de Données de Sécurité.**

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage:

Selon les directives européennes sur la classification, l'emballage, et l'étiquetage des substances dangereuses

N° CE:

200-662-2

Symbole(s):

F - Facilement inflammable ; Xn - Nocif



Phrase(s) R:

11 Facilement inflammable.
36 Irritant pour les yeux.
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Phrase(s) S:

2 Conserver hors de la portée des enfants.
9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
23 Ne pas respirer les vapeurs.
24 Eviter le contact avec la peau.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
33 Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Avant utilisation

- Lisez l'**étiquette de danger**.
- En cas de données insuffisantes, vérifiez la disponibilité et consultez la **Fiche de Données de Sécurité**.
- Identifiez les **EPI** à porter.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesure(s) d'ordre technique:

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

Valeurs limites d'exposition

- Limite(s) d'exposition:

• acétone :VME ppm = 300 - VME mg = 1210

Contrôles de l'exposition

- Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. (appareil respiratoire avec filtre A)

- Protection des mains:

gants en caoutchouc nitrile



Stockage



						
	+	×	×	×	×	+
	×	+	×	×	×	●
	×	×	+	×	×	×
	×	×	×	●	×	×
	×	×	×	×	+	+
	+	●	×	×	+	+

+ compatibles

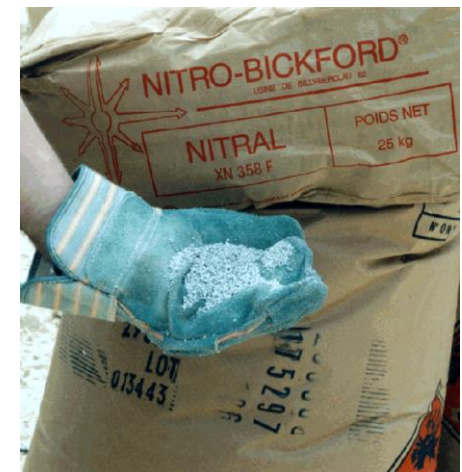
× incompatibles

● compatibles sous conditions particulières

Transvasement = report de l'étiquetage



- Les produits dangereux sont-ils tous identifiés ?
- Les fiches de données de sécurité sont-elles facilement consultables ?
- Les EPI adaptés sont-ils disponibles ?
- Une douche de sécurité ou un rince-œil sont-ils nécessaires ?
- Lors des transvasements, le report d'étiquetage est-il réalisé ?
- Le stockage est-il adapté et tient-il compte des incompatibilités ?



PRODUITS DANGEREUX : allons sur le terrain...

	Problèmes	Solutions	suivi
Les produits dangereux sont-ils tous identifiés ?			
Les Fiches de données de sécurité sont-elles facilement consultables ?			
Les EPI adaptés sont-ils disponibles ? Une douche ou un rince-œil seraient-ils nécessaires?			
Y a-t-il des transvasements ? Si oui, les étiquettes sont-elles disponibles ?			
Le stockage est-il adapté et tient-il compte des incompatibilités ?			