

Agents chimiques émis / sans étiquette mais pas sans danger



Définition

- ▶ Produit non manufacturé et non étiqueté
- ▶ Pas de Fiche de données de Sécurité (F.D.S.)
- ▶ Emis par un procédé ou une opération de manière non intentionnelle
- ▶ Qui peut avoir des conséquences sur la santé

Caractéristiques



Poussière



terme générique qui désigne les particules solides extrêmement fines présentes dans les gaz



Brouillard



composé de petites gouttes de liquide dans l'air



Fumées



résidus gazeux issus de la combustion. la fumée contient également des matières solides très fines



Gaz



Les gaz et les vapeurs sont des aérosols dont l'état physique varie en fonction de la température et de la pression

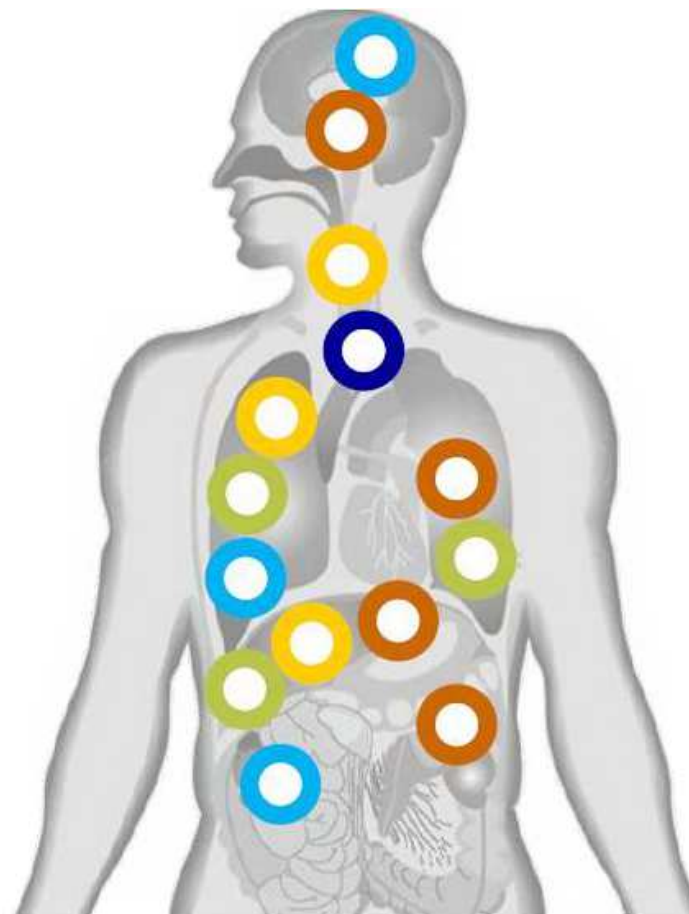


Vapeur

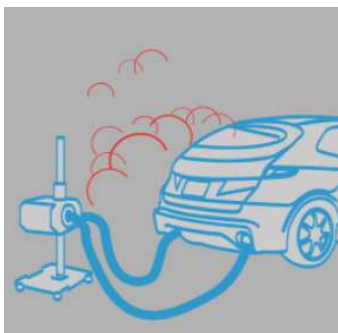


Organes cibles

	Poussière	
	Brouillard	
	Fumées	
	Gaz	
	Vapeur	



Procédés d'émission - 1



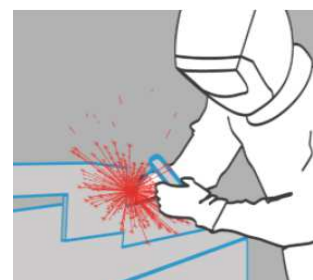
Emissions des moteurs à combustion
(voitures, groupes électrogènes, tronçonneuses,
chariots à gaz,...)



Huiles de vidange

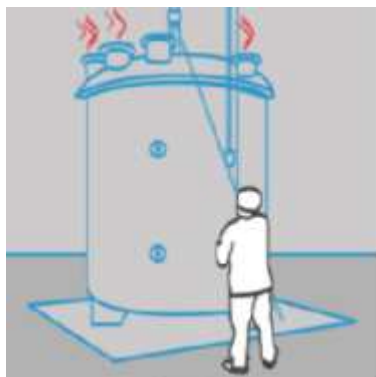


Poussières de ciment, béton,
brique, pierre, sable



Fumées de soudage

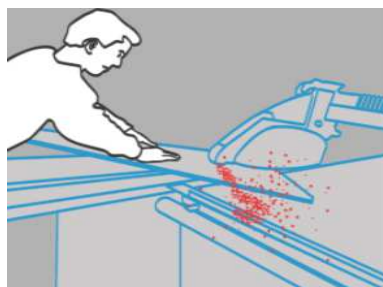
Procédés d'émission - 2



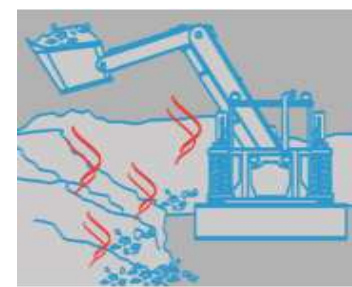
Gaz issus de la fermentation alcoolique
(vinification, brassage)



Gaz issus de la fermentation de produits
agroalimentaires (ensilage de céréales, stockage
de fourrage,...)



Emissions lors du travail ou de la combustion
du bois

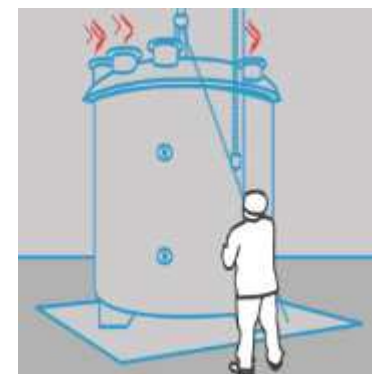


Gaz et biogaz émis par les boues, lisiers,
composts (dont méthanisation)

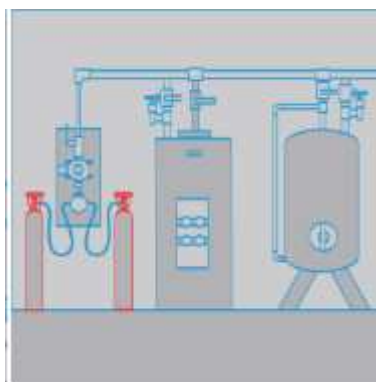
Procédés d'émission - 3



Poussières et suies émises lors d'opérations sur fours, cheminées, incinérateurs...



Substances présentes lors du nettoyage de cuves ayant contenu des produits non combustibles



Gaz d'inertage

Exemples

▀ CO₂



▀ CO

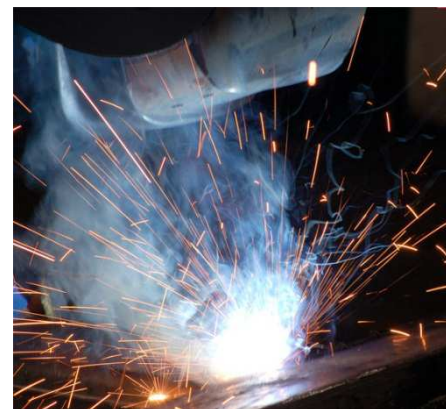


▀ Gaz
d'échappement



Exemples (suite)

▲ Fumées de soudage



▲ Carburant



Démarche de prévention

- ▶ Evaluation des risques
- ▶ Suppression des produits ou procédés dangereux
- ▶ Substitution quand elle est possible
- ▶ Éviter les expositions ou les réduire au plus bas niveau possible



L'outil d'Evaluation des Risques Chimiques



pour aider les entreprises à :

- **Répondre à leurs obligations légales**
 - **Sécuriser leur activité**
 - **Améliorer leurs conditions de travail**
 - **Préserver la santé de leurs salariés**
-
- **Identifier les produits les plus à risque**
 - **Prioriser les actions de prévention**
 - **Programmer la mise en place des actions de prévention dans le temps**
 - **Établir la traçabilité des produits dans l'entreprise**