

Les fiches internationales de sécurité chimique désormais disponibles en langue française

AUTEUR :

B. La Rocca, département Toxicologie et biométrie,
J. Passeron, département Études et assistance médicales, INRS

Les fiches internationales de sécurité chimique (ICSC, *International Chemical Safety Cards*) fournissent, sous une forme claire et concise, l'essentiel des données relatives à la sécurité et à la protection de la santé des travailleurs, lors de l'utilisation de produits sur leur lieu de travail.

Le projet ICSC est un projet conjoint de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et du Bureau International du Travail (BIT), mené en coopération avec la Commission européenne. Pour chaque substance, les propriétés physiques, chimiques, toxicologiques et environnementales sont détaillées. Des solutions de prévention (par exemple, pour le stockage ou en cas de déversement accidentel) et les gestes de premiers secours sont proposés.

Les fiches ICSC sont élaborées en langue anglaise par un groupe d'experts internationaux qui se réunit périodiquement pour une validation collégiale avant publication. Des experts de tous les domaines, issus d'instituts homologues européens (FIOH - *Finnish Institute of Occupational Health*; DFG - *Deutsche Forschungsgemeinschaft* ; INSHT - *Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo*) et internationaux (NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* ; IRSST - *Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail*, NIHS - *National Institute of Health sciences* - ou CNESST - *Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail*), sont impliqués dans le programme. L'INRS est associé à la rédaction des fiches depuis plus de 20 ans.

Plus de 1 700 fiches sont actualisées régulièrement afin de tenir compte des dernières connaissances disponibles et des évolutions réglementaires. La création de nouvelles fiches peut être proposée par les pays ou les parties prenantes du projet. Elles sont consultables gratuitement en format HTML et PDF, via le site du BIT (www.ilo.org/icsc).

Depuis 2015, afin d'élargir leur diffusion, la traduction des fiches dans différentes langues a été entreprise. La traduction en langue française de l'ensemble de la collection a été réalisée en lien avec le pôle Assistance technique aux activités internationales du département Études, veille et assistance documentaires (EVAD) de l'INRS. Désormais, les fiches en langue française sont disponibles sur le site du BIT (http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS_324855/lang--en/index.htm). En plus des données présentes en version anglaise, des informations complémentaires propres à chaque pays ont été ajoutées. Ainsi pour la France, les utilisateurs trouveront les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) et prochainement, la classification harmonisée du CLP (classification, étiquetage, emballage).


Ces fiches synthétiques (A4 recto-verso), téléchargeables et imprimables gratuitement, sont un complément des fiches de données de sécurité chimique mais n'ont pas de caractère réglementaire.



Pour plus de renseignements, contacter Bénédicte La Rocca (benedicte.larocca@inrs.fr)


DICHLOROMETHANE Chlorure de méthylène DCM N° CAS: 75-09-2 N° ONU: 1593 N° EINECS: 200-838-9	ICSC: 0058 avril 2017
---	--------------------------

	DANGERS AIGUS	PREVENTION	LUTTE CONTRE L'INCENDIE
INCENDIE ET EXPLOSION	Inflammable dans des conditions spécifiques. Cf. Notes Emission de fumées (ou de gaz) irritantes ou toxiques en cas d'incendie. Explosif dans des conditions spécifiques. Cf. Notes. Montée en pression avec risque d'explosion en cas de chauffage. Risque d'incendie et d'explosion.	PAS de contact avec des substances incompatibles. Cf. Dangers chimiques. Cf. Notes. Cf. Notes	En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction appropriés. En cas d'incendie: maintenir les fûts, etc., à basse température en les arrosant d'eau.

EVITER TOUT CONTACT! DANS TOUS LES CAS, CONSULTER UN MEDECIN!			
	SYMPTOMES	PREVENTION	PREMIERS SECOURS
Inhalation	Vertiges. Somnolence. Maux de tête. Nausées. Faiblesse. Inconscience.	Utiliser une ventilation, une aspiration locale ou une protection respiratoire.	Air frais, repos. Administration d'oxygène si nécessaire. Respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.
Peau	PEUT ETRE ABSORBE! Sécheresse de la peau. Rougeur. Sensation de brûlure.	Gants de protection. Vêtements de protection.	Porter des gants de protection pour administrer les premiers secours. Retirer les vêtements contaminés. Rincer puis laver la peau à l'eau et au savon.
Yeux	Douleur. Rougeur.	Porter des lunettes de protection ou une protection oculaire ainsi qu'une protection respiratoire.	Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes (retirer si possible les lentilles de contact), puis consulter un médecin.
Ingestion	Douleur abdominale. Suite, cf. Inhalation.	Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Administration d'oxygène si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.

MESURES EN CAS DE DEVERSEMENT OU DE FUITE	Classification et étiquetage
Evacuer la zone de danger! Consulter un expert! Protection individuelle: appareil de protection respiratoire autonome. Ventilation. Recueillir le liquide en cas de fuite dans des récipients hermétiques. Absorber le liquide restant avec du sable ou un absorbant inerte. Puis stocker et éliminer conformément à la réglementation locale.	Selon les critères du SGH ONU  DANGER
STOCKAGE	
A l'écart des produits destinés à l'alimentation humaine et animale et des matières incompatibles. Cf. Dangers chimiques. Bien fermer. Conserver au froid. Ventilation au niveau du sol.	Nocif en cas d'ingestion Mortel par inhalation Provoque une irritation cutanée et oculaire Peut provoquer somnolence ou vertiges
EMBALLAGE	Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central, le sang, le foie, le cœur et les poumons Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation Peut provoquer le cancer
Ne pas transporter avec des produits destinés à l'alimentation humaine ou animale. Emballage incassable. Placer les emballages fragiles dans un récipient incassable fermé.	Transport Classification ONU Classe de danger ONU: 6.1; Groupe d'emballage ONU: III



 Les informations originales en anglais ont été préparées par un groupe d'experts internationaux pour le compte de l'OIT et de l'OMS, avec le soutien financier de la Commission européenne. © OIT et OMS 2018


 European Commission

DICHLOROMETHANE	ICSC: 0058
------------------------	------------

INFORMATIONS PHYSICO-CHIMIQUES	
Etat physique: apparence LIQUIDE INCOLORE, TRES VOLATILE, D'ODEUR CARACTERISTIQUE. Dangers physiques La vapeur est plus lourde que l'air. Des charges électrostatiques peuvent se former lors de mouvements d'écoulement, de brassage, etc. Dangers chimiques Se décompose en cas de chauffage ou de combustion, et en cas de contact avec des surfaces chaudes. Cela produit des fumées toxiques et corrosives, notamment de chlorure d'hydrogène (cf. ICSC 0163), de phosgène (cf. ICSC 0007) et de monoxyde de carbone (cf. ICSC 0023). Réagit violemment avec les oxydants puissants, les bases fortes et les métaux tels que la poudre d'aluminium et la poudre de magnésium. Cela génère un risque d'incendie et d'explosion. Attaque certaines formes de plastique, le caoutchouc et les revêtements de surface.	Formule: CH ₂ Cl ₂ Masse molaire: 84.9 Point d'ébullition: 40°C Point de fusion: -97°C Densité relative (eau = 1): 1.3 (20°C) Solubilité dans l'eau, g/100ml à 20°C: 1.3 (modérée) Pression de vapeur, kPa à 20°C: 47.4 Densité de vapeur relative (air = 1): 2.9 Densité relative du mélange air/vapeur à 20°C (air = 1): 1.9 Température d'auto-inflammation: 605°C Limites d'explosivité, %vol dans l'air: 13-22 Cf. Notes: Coefficient de partage octanol/eau (log Pow): 1.25 Viscosité: 0.32 mm ² /s à 20°C


EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE	
Voies d'exposition La substance peut être absorbée dans l'organisme par inhalation, par ingestion et par voie percutanée. Effets liés à une exposition de courte durée La substance est irritante pour les yeux, la peau et le tractus respiratoire. En cas d'ingestion, la substance peut provoquer des vomissements pouvant entraîner une pneumonie par aspiration. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central, le sang, le foie, le cœur et les poumons. L'exposition peut entraîner une intoxication au monoxyde de carbone. Cela peut entraîner des troubles fonctionnels. L'exposition à des concentrations élevées peut entraîner des troubles de la conscience et la mort. Les effets peuvent être retardés.	Risque inhalatoire Une contamination dangereuse de l'air peut être atteinte très rapidement par évaporation de cette substance à 20 °C. Effets liés à une exposition prolongée ou répétée La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. Cette substance est probablement cancérigène pour l'homme.

Valeurs limites d'exposition professionnelle
TLV-TWA1 50 ppm. TLV: A3 (cancérigène confirmé chez l'animal, avec une pertinence inconnue vis-à-vis des humains); (peau). MAK: 180 mg/m ³ , 50 ppm; catégorie de limite de pic d'exposition: II(2); absorption cutanée (H); cancérigène catégorie: 5; risque pendant la grossesse, groupe: B. EUL-TWA1 353 mg/m ³ , 100 ppm; EUL-STEL1 706 mg/m ³ , 200 ppm. EUL-OEL: (peau)

ENVIRONNEMENT

NOTES
NE PAS utiliser à proximité d'un feu ou d'une surface chaude, ou lors de travaux de soudage. L'odeur ne constitue pas un signal d'alerte suffisant lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée. Suivant le degré d'exposition, une surveillance médicale périodique est recommandée.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
Données complémentaires françaises VLEP 8h = 50 ppm (178 mg/m ³) / VLCT = 100 ppm (356 mg/m ³), réglementaires contraignantes Mention PEAU Classification européenne Symbole: Xn, R: 40, S: (2)-23-24/25-36/37


 NI l'OIT, ni l'OMS, ni la Commission européenne ne peuvent être tenus responsables de la qualité ou de l'exactitude de la traduction, ou de l'usage qui pourrait être fait de ces informations. © Version en français, INRS, 2018