

Fiche signalétique (FS) : Formaldéhyde

Section 1 : Renseignements sur le produit			
Nom du produit :	FORMALDÉHYDE		
Formule chimique :	SO		
Synonymes :	Oxyde de méthylène, AC-4553, AC-4554, 41860, 41883		
Fournisseur :	Chemicals LTD 123 Rue Quelque Part Ottawa, ON K5R 8N9		
Utilisation de la matière :	Pour utilisation en laboratoire seulement.		
Section 2 : Ingrédients dangereux			
Nom	# CSA	%	Concentration seuil
1. Formaldéhyde	50-00-0	30 – 40	Limites d'exposition : 0,3 ppm (0,37 mg / m ³) Limites d'exposition : 200 ppm (262 mg / m ³) SO
2. Méthanol	67-56-1	5 – 15	
3. Eau	7732-18-5	Balance	
Section 3 : Caractéristiques physiques			
État physique	Liquide clair, incolore avec odeur forte de formaldéhyde.		
pH	2,8 à 4,0 (25°C) (solution 37%)		
Seuil de l'odeur	0,8 à 1 ppm		
Matières volatiles	100%(V/V)		
Point de congélation	Polymère insoluble se forme graduellement.		
Point d'ébullition	90 - 100		
Densité relative	1,08 à 1,0975 (eau = 1)		
Tension de vapeur	~40 mmHg (à 39C)		
Densité de vapeur	0,62 à 1,04 (air = 1)		
Taux d'évaporation	2,1 (acétate de n-butyle = 1) (Méthanol).		
Solubilité	Miscible dans l'eau.		
Section 4 : Risques d'incendie ou d'explosion			
Point d'éclair	50 à 78°Celsius		
Limite d'inflammabilité	Inférieure : 7%; Supérieure : 73%		
Moyens d'extinction	Utiliser de la mousse chimique de dioxyde de carbone résistante à l'alcool SÈCHE ou de l'eau pulvérisée. Refroidir les cuves/contenants en inondant d'eau jusqu'à bien après l'extinction.		
Section 5 : Réactivité			
Stabilité	Stable. Conditions à éviter : chaleur, étincelles et flammes, températures inférieures à 20C.		
Réactivité	Peut réagir violemment avec : acides, alcali, anhydrides, isocyanates, urée, phénol, agents oxydants, oxydes, oxydes organiques, réducteurs, ammoniac, aniline, carbonate de magnésium, acide performique, métaux alcalins, amines, peroxyde d'hydrogène, nitrométhane, dioxyde d'azote, acide perchlorique, mélanges acide perchlorique-aniline, bases, monomères, matières hydroréactives, hydroxyde de carbonate de magnésium.		

Section 6 : Propriétés toxicologiques	
Voies d'absorption	Inhalation, ingestion, absorption par la peau et les yeux.
Effets aigus	Mort si inhalé ou absorbé; irritation et brûlure sévères des yeux; dermatite allergique, brûlures à la peau; bronchite, œdème pulmonaire; maux de tête, étourdissements, nausées, vomissements; douleurs abdominales; cécité.
Effets chroniques	Cancer du nez, irritation de la voie respiratoire; troubles de la reproduction, asthme, dermatite; dommages à des organes multiples.
Section 7 : Mesures préventives	
Vêtements de protection et EPP	Porter un respirateur autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais ainsi qu'une combinaison de protection contre l'acide.
Méthode de manipulation	Entreposer au frais et à l'écart d'aires chauffées, d'étincelles et de flammes. Entreposer dans une aire bien ventilée. Entreposer à l'écart de matières incompatibles. Ne pas ajouter d'autres matières au contenant. Ne pas verser dans le drain. Ne pas respirer gaz/émanations/vapeur/brume. En cas de ventilation insuffisante, porter de l'équipement respiratoire convenable. Garder le contenant bien fermé. Manipuler sous une hotte de captation des fumées adéquate. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Mettre le contenant à la masse pour la durée de l'utilisation. Mettre à la masse tous les équipements contenant des matières. Utiliser seulement de l'équipement à l'épreuve des explosions. Utiliser des outils antiétincelants. Surveiller l'accumulation dans les espaces clos inférieurs. Ne pas utiliser de la pression pour vider. La température d'entreposage dépend de la teneur en méthanol et devrait être contrôlée afin d'éviter la précipitation ou la vaporisation. Manipuler et ouvrir le contenant avec soin. Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Ce produit doit être manipulé par un personnel qualifié. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien laver après utilisation. Conformément à de bonnes pratiques d'entreposage et de manipulation. Ne pas permettre de fumer ou de manger pendant la manipulation.
Mesures à prendre en cas de fuite ou déversement	Évacuer et ventiler la zone. Demeurer contre le vent : rester à l'écart de zones mal ventilées. Éliminer toute source d'ignition. Endiguer la zone avec du sable ou une barrière naturelle. Absorber avec du sable ou de la vermiculite dans un contenant fermé pour l'élimination. Utiliser des outils antiétincelants. Transporter à l'extérieur. Laver le site du déversement une fois le ramassage de la matière terminé. NE PAS vider dans le drain. NE PAS toucher le contenant endommagé ou la matière déversée. Le ruissellement dans l'égout peut causer un danger d'incendie ou d'explosion.
Section 8 : Premiers soins	
Contact oculaire	Des premiers soins immédiats sont requis pour éviter le dommage aux yeux. Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux avec une quantité abondante d'eau pendant au moins 20 minutes en écartant les paupières pour assurer le rinçage complet de la surface entière. Appeler une assistance médicale immédiate. NE PAS utiliser un onguent oculaire.
Contact cutané	Des premiers soins immédiats sont requis pour éviter le dommage à la peau. Rincer immédiatement la peau avec une quantité abondante d'eau pendant au moins 20 minutes tout en enlevant les vêtements et les souliers contaminés. Appeler une assistance médicale immédiate. Laver les vêtements contaminés avant de réutiliser.
Inhalation	Amener le patient à l'air frais. Administrer de l'oxygène approuvé en cas de difficulté respiratoire. Administrer la respiration artificielle ou la RCR en cas d'arrêt respiratoire. Appeler un médecin immédiatement.
Ingestion	Si conscient, laver la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin immédiatement.

Section 9 : Renseignements sur la préparation

Préparé par	Laboratoires Chimiques Inc.
Date de préparation	16 août 2005
Contact	(555) 555-5555