

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11
Version: 1.0

page: 1/9
(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification du produit et de la société

Société

BASF Canada Inc.
5025 Creebank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Formule brute:	CH3OK
famille chimique:	alcool, sel de potassium
Synonyme:	Potassium Méthylate Utilisation: produit chimique

2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

DANGER :
SOLIDE INFLAMMABLE.
CORROSIF
RÉAGIT VIOLEMMENT AVEC L'EAU
Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
Corrosif pour la peau et/ou les yeux.
Nocif en cas d'ingestion.

état de la matière: solide
Couleur: blanc à jaune clair
Odeur: inodore

Effets possibles sur la santé**Toxicité aiguë:**

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Irritation / corrosion:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.
Le temps de pénétration déterminé lors du test in vitro sur membrane d'étanchéité indique qu'il est probable que la substance cause une nécrose cutanée in vivo dans les 14 jours après une exposition d'1 heure.

Sensibilisation:

Pas de données disponibles. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

toxicité chronique:

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

Version: 1.0

page: 2/9

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

cancérogénicité: L'étude n'est pas nécessaire.

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée: L'étude n'est pas nécessaire.

toxicité pour la reproduction: L'étude n'est pas nécessaire.

Tératogénicité: L'étude n'est pas nécessaire.

Génotoxicité: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Signes et symptômes de surexposition:

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires, D'autres symptômes sont possibles L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Effets possibles sur l'environnement

Toxicité en milieu aquatique:

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse. Le produit peut entraîner des variations de pH.

Toxicité terrestre:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

3. Composition / Information sur les ingrédients

<u>Numéro CAS</u>	<u>Teneur (W/W)</u>	<u>Composants dangereux</u>
865-33-8	>= 60.0 - <= 100.0 %	méthanolate de potassium
67-56-1	>= 1.0 - <= 5.0 %	méthanol
1310-58-3	>= 0.5 - <= 1.5 %	hydroxyde de potassium

4. Premiers secours

Indications générales:

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin. Secours médical immédiat.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver les régions affectées à l'eau pendant que l'on enlève les vêtements contaminés. Secours médical immédiat.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. Secours médical immédiat.

Lorsque avalé:

Se rincer aussitôt la bouche et boire de l'eau abondamment, éviter de faire vomir, secours médical. Administrer 50 ml d'éthanol pur à une concentration buvable. Secours médical.

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

Version: 1.0

page: 3/9

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:		Etude non réalisable pour des raisons techniques.
Limite inférieure d'explosivité:		Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure d'explosivité:		Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Inflammabilité:	Facilement inflammable.	(Directive 84/449/CEE, A.10)
Température d'auto-inflammation:	70 °C	(Directive 92/69/CEE, A.16)
		non auto-inflammable

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, sable sec, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

eau, dioxyde de carbone

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

gaz/vapeurs corrosifs

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

Mesures de protection de l'environnement:

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

Nettoyage:

Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Indications générales:

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire. Protéger de l'humidité. Protéger de l'air. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Éviter la formation de poussières.

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

Version: 1.0

page: 4/9

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

Stockage

Indications générales:

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent). Ne pas excéder la concentration d'utilisation maximale pour la combinaison jupe de masque / filtre du masque filtrant.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité bien ajustées (contre les agents chimiques) et un écran facial.

Vêtements de protection:

Combinaison protectrice et (ou) tablier et bottes imperméables selon les besoins.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter l'inspiration de poussière. Ranger séparément les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre, cristallin(e)	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	blanc à jaune clair	
Valeur du pH:	12.8	(7 g/l, 20 °C)
Point de fusion:	359 - 400 °C	(1,013 hPa) (Directive 92/69/CEE, A.1) La substance / le produit se décompose.
point de décomposition:	384 - 430 °C	(1,013 hPa) (Directive 92/69/CEE, A.1)
Point d'ébullition:		(1,013 hPa) (Directive 92/69/CEE, A.2) Ne peut être distillé sans décomposition à pression normale.
Pression de vapeur:	< 0.000001 hPa	(25 °C) (calculé(e))
Densité:	1.7 g/cm ³	(20 °C) Données bibliographiques.
Densité relative:	1.7	(20 °C) Données bibliographiques.
Densité apparente:	env. 900 kg/m ³	(< 40 °C) (DIN 53466)
Densité de vapeur:		Le produit est un solide non volatile.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-0.72	(25 °C) (calculé(e))
<i>Données relatives à : méthanol</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-0.77	(20 °C) (mesuré(e)) Données bibliographiques.

Viscosité dynamique:		Etude non réalisable pour des raisons techniques.
Taille d'une particule:	44 µm	(mesuré(e))
Solubilité dans l'eau:		Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques
Solubilité (qualitative):	soluble	
	solvant(s): alcools,	

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

Version: 1.0

page: 5/9

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter le contact avec l'air.

Produits à éviter:

eau, acides

Réactions dangereuses:

Réaction exothermique. Réactions avec l'eau et les acides. Réactions avec les substances contenant de l'hydrogène actif. Possibilité d'auto-échauffement en présence d'air. L'accumulation de poussières fines peut entraîner un risque d'explosion en présence d'air.

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: hydroxyde de potassium, méthanol

Décomposition thermique:

> 300 °C (ATD)

La valeur indiquée vaut pour une atmosphère inerte.

> 50 °C

Danger d'auto-inflammation lors de l'exposition à l'air.

Corrosion des métaux:

Effet corrosif pour les métaux.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité aiguë:

Très toxique après ingestion unique. De toxicité élevée après une inhalation de courte durée. Très toxique par contact avec la peau.

Par voie orale:

Type de valeur: ATE

espèce: rat

Valeur: 1,202 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Voir texte libre.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : méthanolate de potassium

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: 1,687 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Une solution aqueuse a été testée.

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : méthanol

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: (test BASF)

Données relatives à : hydroxyde de potassium

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

page: 6/9

Version: 1.0

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

Valeur: 333 mg/kg (Ligne directrice OCDE 425)
Données bibliographiques.

Inhalation:

L'étude n'est pas nécessaire.

Par voie cutanée:

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 2,000 mg/kg (test BASF)

Une solution aqueuse a été testée.

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Irritation / corrosion

Peau:

espèce: lapin

Résultat: Corrosif.

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Résultat: Corrosif.

Méthode: Ligne directrice 435 de l'OCDE

Oeil:

espèce: lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Méthode: test BASF

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration:

Nocif en cas d'ingestion.

Autres informations:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit. Les données citées se rapportent aux produits de décomposition ou de transformation.

12. Informations écologiques

Poissons

Aigu:

Écoulement.

Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 15,400 mg/l

Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : méthanol

Aigu:

autre(s) Écoulement.

Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 15,400 mg/l

Chronique:

statique

Oryzias latipes /NOEC (200 h): 7,900 mg/l

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11
Version: 1.0

page: 7/9
(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

Invertébrés aquatiques

Aigu:

DIN 38412 partie 11 statique

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 10,000 mg/l

Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : méthanol

Aigu:

Daphnia magna/CL50 (48 h): > 10,000 mg/l

Données bibliographiques.

Données relatives à : hydroxyde de potassium

Aigu:

autre(s) statique

Ceriodaphnia dubia/CE50 (48 h): 40.4 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

Chronique:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Plantes aquatique(s)

Toxicité pour les plantes aquatiques:

Ligne directrice 201 de l'OCDE statique

algues vertes/CE50 (96 h): env.22,000 mg/l

Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : méthanol

Toxicité pour les plantes aquatiques:

Ligne directrice 201 de l'OCDE statique

algues vertes/CE50 (96 h): env.22,000 mg/l

Microorganismes

Toxicité sur les microorganismes:

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l

Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : méthanol

Toxicité sur les microorganismes:

inhibition de la nitrification aquatique

Bactérie/CE50 (24 h): 880 mg/l

Dégradabilité / Persistance

Dégradation biotique / abiotique

Méthode d'essai: (aérobie), boue activée, ménagère

Méthode d'analyse: DBO de la demande d'oxygène théorique

Taux d'élimination: 90 - 100 % (20 j)

Evaluation: Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

page: 8/9

Version: 1.0

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

Bioaccumulation

mesuré(e)

carpe (72 h) Facteur de bioconcentration 4.5

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Effets nocifs divers:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Après neutralisation, seuls les effets négatifs relativement mineurs des sels formés subsistent. Les prescriptions administratives locales relatives au traitement des eaux usées doivent être respectées.

13. Considérations relatives à l'élimination

Élimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Élimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	II
N° d'identification:	UN 3206
Étiquette de danger:	4.2, 8
Dénomination technique d'expédition:	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. (contient MÉTHANOLATE DE POTASSIUM)

Transport maritime

IMDG

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	II
N° d'identification:	UN 3206
Étiquette de danger:	4.2, 8
Polluant marin:	NON
Dénomination technique d'expédition:	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. (contient MÉTHANOLATE DE POTASSIUM)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 3206
Hazard label:	4.2, 8
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (contains POTASSIUM METHANOLATE)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger:	4.2
Groupe d'emballage:	II
N° d'identification:	UN 3206
Étiquette de danger:	4.2, 8
Dénomination technique d'expédition:	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. (contient

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 3206
Hazard label:	4.2, 8
Proper shipping name:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (contains POTASSIUM

Fiche de données de sécurité

K-Méthylate crist.

Date de révision : 2014/06/11

page: 9/9

Version: 1.0

(30,036,705/SDS_GEN_CA/FR)

MÉTHANOLATE DE POTASSIUM)

METHANOLATE)

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

CEPA, NDSL

Classification

B4: Solide Inflammable

SIMDUT:

D2B: Matières ayant d'autres effets toxiques - Matières toxiques

E: Matières corrosives

F: Matières dangereusement réactives



Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

LIGNE DIRECTE BASF (800) 454 – COPE (2673)

FDS rédigée le: 2014/06/11

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ