

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision : 2025/01/10

Version: 3.0

page: 1/9

(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Ultramid® Flex F29

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: polymère

Utilisation appropriée*: polymère; uniquement pour une transformation industrielle

Domaine d'utilisation : industrie des matières plastiques

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creebank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique: Pas de données disponibles.

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 2/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

caprolactame

Numéro CAS: 105-60-2

Teneur (W/W): > 0.0 - < 3.0%

Synonyme: Caprolactam

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique.

Lorsque inhalé:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical. Aider à la respiration au besoin.

Lorsque en contact avec la peau:

Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique. Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

L'ingestion est improbable sous la forme disponible. En cas d'ingestion, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 3/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

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

jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, peut être libéré à > 300 °C

Dans des conditions données de combustion, des traces d'autres substances toxiques ne peuvent être exclues L'apparition d'autres produits d'oxydation et de décomposition dépend des conditions de l'incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de mesures particulières nécessaires.

Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de mesures particulières nécessaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 4/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Il n'est pas nécessaire de stocker le produit de façon isolée lorsque l'emballage est intact.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), aluminium, Polyéthylène haute densité (PEHD)

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité.

Stabilité de stockage:
Protéger de l'humidité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

caprolactame	OSHA Z1A:	VLE 3 mg/m ³ poussière ;
	OSHA Z1A:	VLE 10 ppm 40 mg/m ³ vapeurs ;
	OSHA Z1A:	VME 1 mg/m ³ poussière ;
	OSHA Z1A:	VME 5 ppm 20 mg/m ³ vapeurs ;
	ACGIH, US:	VME 5 mg/m ³ fraction pouvant et vapeur ;

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Porter des gants pour empêcher tout contact durant les procédés mécaniques et/ou sous des conditions thermofusibles.

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Pas de mesures particulières nécessaires. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 5/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	pastilles	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non applicable	
Couleur:	blanc, translucide	
Valeur du pH:	non applicable	
Température de fusion:	env. 199 °C	(DIN EN ISO 3146)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	
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.	
Auto-inflammation:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	1.06 - 1.09 g/cm3 (20 °C)	(EN ISO 1183-1)
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité apparente:	780 kg/m3	
Densité de vapeur:	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	> 300 °C Peut se décomposer si trop chauffé et/ou chauffé trop longtemps.	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Taille d'une particule:	D50 2.5 - 3.5 mm	(mesuré(e))
Solubilité dans l'eau:	insoluble	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Vitesse d'évaporation:	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 6/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

Conditions à éviter

température: > 300 degré Celsius
Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême.

Matières incompatibles

Pas de produits à éviter connus.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, caprolactame

Produits de décomposition thermique: caprolactame, Des substances/groupes de substances citées peuvent être libérées lors de la transformation.

Décomposition thermique:

> 300 °C

Peut se décomposer si trop chauffé et/ou chauffé trop longtemps.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Le contact avec la produit en fusion peut causer des brûlures thermiques. Les granules de résine ne représentent qu'un faible danger.

Evaluation des autres effets aigus

Pas de données applicables disponibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Les produits de décomposition thermique de la substance peuvent irriter les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 7/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Danger par Aspiration
non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

Les données disponibles ne montrent pas qu'il existe des états médicaux généralement reconnus comme pouvant être aggravés par une exposition à cette substance / ce produit. Voir la rubrique 11 de la FDS - Informations toxicologiques

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Selon l'expérience acquise à ce jour, le produit est inerte et non dégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable.

Indications complémentaires

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10
Version: 3.0

page: 8/9
(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

Autres remarques distribution et résidus:

La consistance du produit ne permet pas sa dispersion dans l'environnement. Dans l'état actuel des connaissances un effet négatif sur l'environnement n'est, par conséquent, pas attendu.

13. Données sur l'élimination

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Vidanger entièrement l'emballage. Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

NFPA Code de danger:

Santé: 0 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/01/10

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

Fiche de données de sécurité

Ultramid® Flex F29

Date de révision: 2025/01/10

page: 9/9

Version: 3.0

(30675869/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Ultramid® Flex F29 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ