

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision 30 mars 2024
révision 3

Numéro de

1. Identification

Nom du produit	Poly(fluorure de vinylidène)
Cat. N° :	CM5754
Numéro CAS	24937-79-9
Synonymes	Aucune information disponible
Utilisation recommandée	Produits chimiques de laboratoire.
Utilisations déconseillées	Utilisation d'aliments, de médicaments, de pesticides ou de produits biocides.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise	Stanford Avancé :Matériels 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 USA
Téléphone	: +1 (949) 407-8904
Fax	: +1 (949) 812-6690

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence	: +1 (949) 407-8904
----------------------------------	---------------------

2. Identification des dangers

Classification

Classification selon la norme OSHA de communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par la norme OSHA de communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Éléments d'étiquette

Aucun requis

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Aucun identifié

3. Composition/Informations sur les ingrédients

Composant	Numéro CAS	Poids %
polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	<=100

4. Premiers secours

Contact visuel	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. soins médicaux.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. immédiatement si des symptômes apparaissent.
Inhalation	Transporter la personne à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas d'apparition de symptômes.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire. des symptômes apparaissent.
Symptômes les plus importants et	Aucun n'est raisonnablement prévisible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

effets	
Notes au médecin	Traiter de manière symptomatique

Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone (CO ₂). Poudre. Eau pulvérisée. En cas d'incendie majeur et de grandes quantités : Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Méthode -	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune information disponible
Limites d'explosion	
Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucune information disponible
Sensibilité aux décharges statiques	Aucune information disponible

Risques spécifiques découlant du produit chimique
Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Produits de combustion dangereux
Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Fluorure d'hydrogène.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers
Comme dans tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, homologué MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

NFPA

Santé	Inflammabilité	Instabilité	Risques physiques
0	1	0	-

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la poussière.
Précautions	formation. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la section 12 pour plus d'informations sur

environnementales

les risques écologiques.
Information.

Méthodes de confinement et de nettoyage Balayer et pelleter dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière.

Page

En haut

7. Manipulation et stockage

Manutention

Porter un équipement de protection individuelle/une protection du visage. Assurer une ventilation adéquate. Éviter Contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter la formation de poussière.

Stockage.

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Matériaux. Agent oxydant.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Directives d'exposition

Ce produit ne contient aucune matière dangereuse en cas d'exposition professionnelle limites établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Mesures d'ingénierie Équipement de protection individuelle

Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Portez des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité chimique comme décrit par Réglementation de l'OSHA sur la protection des yeux et du visage dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.

Protection de la peau et du corps

Portez des gants et des vêtements de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Type de filtre recommandé :

Filtre à particules.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique

Solide

Apparence

Aucune information disponible

Odeur

Inodore

Seuil olfactif

Aucune information disponible

pH

Aucune information disponible

Point/plage de fusion

155 - 160 °C / 311 - 320 °F

Point/plage d'ébullition

Aucune information disponible

Point d'éclair

Aucune information disponible

Taux d'évaporation

Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune information disponible

Limites d'inflammabilité ou d'explosivité

Supérieur

Aucune donnée disponible

Inférieur

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Aucune information disponible

Densité de vapeur

Non applicable

Densité spécifique

1,76 g/cm³

Solubilité

Aucune information disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation

Aucune information disponible

Température de décomposition

Aucune information disponible

Viscosité

Non applicable

Formule moléculaire

(-CH₂ CF₂ -)

10. Stabilité et réactivité

Risque réactif	Aucun connu, d'après les informations disponibles
Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Produits incompatibles.
Matériaux incompatibles	Agent oxydant
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO2), Fluorure d'hydrogène
Polymérisation dangereuse	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions de traitement normales.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Informations sur les composants

Toxicologiquement synergique Aucune information disponible

Produits

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Irritation	Aucune information disponible
Sensibilisation	Aucune information disponible Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un ingrédient comme cancérogène.
Cancérogénicité	

Composant	Numéro CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
1,1-difluoroéthylène polymère	24937-79-9	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié

Effets mutagènes Aucune information disponible

Effets sur la reproduction Aucune information disponible.

Effets sur le développement Aucune information disponible.

Tératogénicité Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucun connu

STOT - exposition répétée Aucun connu

Risque d'aspiration Aucune information disponible

Symptômes / effets, aigus et retardé Aucune information disponible

Informations sur les perturbateurs endocriniens Aucune information disponible

Autres effets indésirables Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Ne pas jeter dans les égouts.

Persistance et dégradabilité Insoluble dans l'eau

Bioaccumulation/Accumulation Aucune information disponible.

Mobilité

Il est peu probable qu'il soit mobile dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets

Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique mis au rebut est classé comme déchets dangereux. Les producteurs de déchets chimiques doivent également consulter les autorités locales, régionales et réglementations nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification complète et précise.

14. Informations sur le transport

**POI
NT**

Non réglementé

TMD

Non réglementé

IATA

Non réglementé

IMDG/IMO

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Inventaire des États-Unis d'Amérique

Composant	Numéro CAS	TSCA	Notification d'inventaire TSCA - Actif-Inactif	TSCA - Réglementation de l'EPA Drapeaux
polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	X	ACTIF	XU

Légende:

TSCA/EPA des États-Unis (TSCA) - Loi sur le contrôle des substances toxiques (40 CFR Partie 710)

X - Listé

'-' - Non répertorié

XU - Indique une substance exemptée de déclaration en vertu de la règle de mise à jour de l'inventaire, c'est-à-dire la mise à jour partielle de la base de données de l'inventaire TSCA

Rapports de production et de site (40 CFR 710(B))

TSCA - Conformément au 40 CFR 751, Réglementation de certaines substances et mélanges chimiques, en vertu de l'article 6(h) (PBT) du TSCA

Non applicable

TSCA 12(b)- Avis d'exportation

Non applicable

Inventaires internationaux

Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Philippines (PICCS), Japon (ENCS), Japon (ISHL), Australie (AICS), Chine (IECSC), Corée (KECL).

Composant	Numéro CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	X	-	-	X	X	X	X	X	KE-10546

KECL- Numéro NIER ou numéro KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Réglementations fédérales américaines**SARA 313**

Article 313 du Titre III de la Loi de 1986 portant modification et réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du Titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

Catégories de danger SARA 311/312

Si ce produit répond aux critères de déclaration de niveau EPCRA 311/312 au 40 CFR 370, reportez-vous à la section 2 de cette FDS pour les classifications appropriées.

Loi sur l'eau propre (CWA)

Non applicable

Loi sur la qualité de l'air

Non applicable

OSHA- Administration de la sécurité et de la santé au travail

Non applicable

CERCLA
Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme dangereuse au sens de la loi américaine Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi américaine Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Des exigences spécifiques de déclaration peuvent s'appliquer aux niveaux local, régional ou national concernant les rejets de ce produit.

Proposition 65 de Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Réglementation sur le droit à l'information des États américains Non applicable

Département des transports des États-Unis N
Quantité déclarable (RQ) : N
Polluant marin DOT N
Polluant marin grave DOT N
Département de la sécurité intérieure des États-Unis Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

Autres réglementations internationales

Mexique - Grade Aucune information disponible

Autorisation/Restrictions selon REACH UE Non applicable

Composant	Numéro CAS	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - Substances Sous réserve d'autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions sur certains dangereux Substances	Règlement REACH (CE) 1907/2006) article 59 - Liste des candidats de Substances à très haute teneur Préoccupante (SVHC)
polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	-	-	-

Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Composant	Numéro CAS	HPV de l'OCDE	Organique persistant Polluant	Appauvrissement de la couche d'ozone Potentiel	Restriction de Dangereux Substances (RoHS)
polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance perfluoroalkylée et polyfluoroalkylée (PFAS) ?
Voir le tableau pour les valeurs

Composant	PFAS de l'OCDE	PFAS (EPA) des États-Unis	PFAS de l'UE (ECHA)	PFAS (HSE) au Royaume-Uni	Chemsec PFAS (Sin Liste)
polymère de 1,1-difluoroéthylène (CAS : 24937-79-9)	-	-	Répertorié	-	-

Légende des PFAS
Répertorié = Répond à la définition PFAS de l'autorité nommée

Autres réglementations internationales

Composant	Numéro CAS	Directive Seveso III (2012/18/CE) -	Directive Seveso III (2012/18/CE) -	Rotterdam Convention (PIC)	Convention de Bâle (Déchets dangereux)
-----------	------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	--

		Quantités admissibles pour accident majeur	Quantités admissibles pour le rapport de sécurité		
--	--	---	--	--	--

polymère de 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
----------------------------------	------------	----------------	----------------	----------------	----------------

16. Autres informations

Préparé par

Département de la santé, de la sécurité et de l'environnement

Date de révision

30 mars 2024

Date d'impression

30 mars 2024

Résumé de la

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

révision

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Elles sont fournies uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne constituent ni une garantie ni une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en association avec d'autres matériaux ou dans un procédé quelconque, sauf mention contraire dans le texte.

Fin de la FDS