

## PTFE Additive Powder

Gujarat Fluorochemicals Ltd.

Version Num: 2.2

Fiche de données de sécurité (Conforme au Règlement (UE) n° 2015/830)

Cod e d'alerte du risque:0

Date d' émissi on:22/06/2018

Date d' impressi on: 27/06/2018

S.REACH.FRA. FR

### SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	PTFE Addi tive Powder
Nom Chimique	Polytétrafluoroéthylène
Synonymes	INOLUB™ T100, 200, 300 SERIES. R 600, 700, 800 SERIES
Formule chimique	(C2F4) x
Autres moyens d'identification	Pas Di spon ible
Numéro CAS	9002 -84 -0*

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes :	Addtive
Utilisations déconseillées	Sans O bjet

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom commercial de l'entreprise	Gujarat Fluorochemicals Ltd.
Adresse	12/A, GIDC Dahej Industrial Esta te India
Téléphone	+91 -2641 -618333
Fax	+91 -2641 -618012
Site Internet	www.inolub.com
Courriel	inolub@gfl.co.in

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Association / Organisation	Gujarat Fluorochemicals Ltd
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	+91 -2641 -618080-81
Autres numéros de téléphone d'urgence	Pas Disp onible

### SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] [1]	San s O bjet
---	--------------

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	San s O bjet
--------------------------	--------------

**MENTION D'AVERTISSEMENT** SANS OBJET

Déclaration(s) sur les risques

San s O bjet

Déclaration(s) supplémentaires

San s O bjet

Déclarations de Sécurité: Prévention

San s O bjet

Déclarations de Sécurité: Réponse

San s O bjet

Déclarations de Sécurité: Stockage

San s O bjet

Déclarations de Sécurité: Élimination

San s O bjet

## 2.3. Autres dangers

Les effets cumulatifs peuvent résulter des suites d'expositions\*.

Une exposition peut provoquer des effets irréversibles\*.

REACH - Art.57-59: Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à la date d'impression SDS.

## SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.1. Substances

1. Numéro CAS 2. EC Num 3. Numéro index 4. Numéro REACH	%[poids]	Nom	Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP]
1.9002 -84-0 2.Pas Disponible 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible	>99.9	<u>polytétrafluoroéthylène</u>	Sans Objet

Légende: 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; \* EU IOELVs disponible

## 3.2. Mélanges

Voir les Informations sur les ingrédients dans la section 3.1

## SECTION 4 PREMIERS SECOURS

## 4.1. Description des premiers secours

Contact des yeux	<p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rincez la région touchée à l'eau.</li> <li>▶ Si l'irritation persiste, consultez un médecin.</li> </ul> <p>Seule une personne qualifiée peut ôter les lentilles de contact après un blanchiment de l'œil.</p> <p>Pour les brûlures THERMIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NE PAS retirer les lentilles de contact</li> <li>▶ Allonger la victime, sur un brancard si disponible et poser un pansement sur LES DEUX yeux, s'assurer que les pièces de tissu de maintien n'appuient pas sur l'œil blessé en plaçant des pansements épais sous les tissus de maintien, en-dessous et au-dessus de l'œil. Recrécuser une assistance médicale de manière urgente ou transporter à l'hôpital.</li> </ul>
Contact avec la peau	<p>Si ce produit entre en contact avec la peau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavez les régions touchées avec beaucoup d'eau (et du savon si possible).</li> <li>▶ Consultez un médecin s'il y a une irritation.</li> </ul> <p>En cas de brûlure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Appliquer immédiatement de l'eau froide sur les brûlures, par immersion ou bandage avec des linges saturés.</li> <li>▶ NE PAS RETIRER ou couper les vêtements au-dessus de la zone brûlée. NE PAS retirer les vêtements qui ont adhéré à la peau car ceci peut causer d'autres blessures.</li> <li>▶ NE PAS percer les ampoules ou retirer le produit solidifié.</li> <li>▶ Couvrir rapidement la brûlure avec un vêtement propre afin de prévenir une infection et apaiser la douleur.</li> <li>▶ Pour les brûlures importantes, draps, serviettes ou taies d'oreillers sont parfaits; laisser des trous pour les yeux, le nez et la bouche.</li> <li>▶ NE PAS appliquer d'onguent, d'huile, de beurre, etc. en toute circonstance sur une brûlure.</li> <li>▶ De l'eau peut être fournie en petites quantités si la personne ne est consciente.</li> <li>▶ En toutes circonstances, de l'alcool ne doit pas être fourni.</li> <li>▶ Réassurer.</li> <li>▶ Traiter pour un choc en conservant la personne au chaud et dans une position allongée.</li> <li>▶ Rechercher et prévenir une aide et un conseil médical personnalisé à l'avance pour indiquer la cause et l'étendue des blessures et l'estimation de l'heure d'arrivée du patient.</li> </ul>
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si de la poussière est inhalée depuis la zone contaminée :</li> <li>▶ Encourager le patient à se moucher et s'assurer de voies respiratoires claires.</li> <li>▶ Demander au patient de se rincer la bouche avec de l'eau mais de ne pas boire d'eau.</li> <li>▶ Rechercher immédiatement une attention médicale.</li> </ul>
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rincez la bouche avec beaucoup d'eau.</li> <li>▶ Si l'irritation ou la gêne continue, consultez un médecin.</li> </ul>

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

## 5.1. Moyens d'extinction

- ▶ NE PAS DIRIGER un jet solide d'eau ou de mousse sur le matériau enflammé fondue; ceci peut provoquer un éclaboussement et répandre l'incendie.
- ▶ Mousse.
- ▶ Poudre chimique sèche.
- ▶ BCF (lorsque le règlement le permet).
- ▶ Dioxyde de carbone.

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu

Éviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.

## 5.3. Conseils aux pompiers

Lutte Incendie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▶ Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.</li> <li>▶ Prévenir par tous les moyens, l'éclaboussure d'entrer dans les drains et voies d'eau.</li> <li>▶ Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.</li> </ul>
Risque D'Incendie/Explosion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Solide combustible qui brûle mais propage difficilement les flammes.</li> <li>▶ Eviter la génération de poussières, particulièrement de nuage de poussière dans un lieu non-ventilé ou confiné car les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air ou toutes autres sources d'allumage i.e. flamme ou étincelle, vont provoquer un feu ou une explosion. Des nuages de poussières générées par un fin grattage du solide sont un risque particulier ; l'accumulation de fines poussières peut brûler rapidement et avec force si allumé.</li> <li>▶ Les poussières sèches peuvent également être chargées électrostatiquement par des turbulences, un transport par route, un déchargement dans des conduits d'échappements et durant le transport.</li> </ul> <p>Les produits de combustion incluent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, Monoxyde de carbone (CO)</li> <li>, dioxyde de carbone (CO2)</li> <li>, fluorure d'hydrogène (HF)</li> <li>, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.</li> </ul> <p>ATTENTION: Une contamination de liquide chauffé/en fusion avec de l'eau peut provoquer une explosion violente de vapeur, avec dispersion des contenus bouillants.</p>

## SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

## 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nettoyer immédiatement les éclaboussures.</li> <li>▶ Eviter un contact avec la peau et les yeux.</li> <li>▶ Porter des lunettes de sécurité et des gants imperméables.</li> <li>▶ Suivre les procédures de nettoyage et éviter de créer de la poussière.</li> </ul>
Eclaboussures Majeures	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.</li> <li>▶ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▶ Contrôler les contacts personnels en utilisant un équipement de protection et une respirateur contre les poussières.</li> <li>▶ Prévenir les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.</li> </ul>

## 6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

## SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limitez tout les contacts de la personne qui ne sont pas indispensables.</li> <li>▶ Mettez des vêtements qui protègent lorsqu'il y a un risque d'exposition.</li> <li>▶ Travaillez dans un endroit bien aéré.</li> <li>▶ Evitez le contact avec des matériels incompatibles.</li> </ul> <p>Les contenants vides peuvent contenir des poussières résiduelles qui possèdent le potentiel de s'accumuler après une certaine période de repos. De telles poussières sont susceptibles de s'enflammer au contact d'une source d'inflammation appropriée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NE PAS couper, perce, limer ou souder de tels contenants.</li> <li>▶ De plus, s'assurer qu'une telle activité n'est pas réalisée à proximité de contenants pleins, partiellement remplis ou vides, sans une autorisation appropriée pour la sécurité du lieu de travail.</li> </ul>
Protection anti- Feu et explosion	Voir Section 5
Autres Données	Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Container adapté	Vérifier que tous les contenants sont clairement étiquetés et sans fuite.
Incompatibilité de Stockage	Eviter un stockage avec des oxydants, des tétra-fluoro-éthylène, de l'héxa-fluoro-éthylène, du perfluoro-iso-butylène, du fluorure de carbonyle et du fluorure d'hydrogène.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir section 1.2

## SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

▮ NIVEAU SANS EFFET DÉRIVÉ (DNEL)

Pas Disponible

▮ PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC)

## Pas Disponible

## VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

## DONNEES SUR LES INGREDIENTS


Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

## LIMITES D'URGENCE

Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PTFE	Polytétrafluoroéthylène	12 mg/m3	130 mg/m3	790 mg/m3

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
PTFE	Pas Disponible	Pas Disponible

## 8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié	Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé SAA. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dès que possible. Fournir une ventilation mécanique, en général, et le ventilateur doit être fourni dans les zones de conversion et de malaxage et dans les stations de travail de fabrication ou le produit est chauffé. Une ventilation d'extraction locale doit être utilisée sur et à l'intérieur de la machinerie utilisée dans la manipulation du produit en fusion.
8.2.2. Protection Individuelle	
Protection des yeux/du visage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.</li> <li>▶ Masque chimique.</li> <li>▶ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent.</li> </ul>
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessus
Protection des mains / pieds	La durée et l'aptitude des types de gants dépendent de l'usage. Les facteurs suivants sont importants lors du choix de gants : fréquence et durée des contacts, résistance chimique du matériau qui constitue les gants, épaisseur des gants et de ténacité. Durant la manipulation de matériaux chauds, porter des gants résistants à la chaleur et montants jusqu'au coude. Des gants en caoutchouc ne sont pas recommandés pour la manipulation des objets et matériaux chauds. Des gants de protection, par exemple, gants en cuir ou gants avec une surface de contact en cuir.
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessus
Autres protections	Durant la manipulation de liquides chauds ou en fusion, porter des pantalons ou des protèges-bottes complets, afin d'éviter aux éclaboussures d'entrer dans les bottes. Habituellement manipulé comme un liquide en fusion qui nécessite une protection thermique de l'ouvrier et augmente les risques d'exposition aux vapeurs. <b>ATTENTION : Les vapeurs peuvent être irritantes.</b> Aucun équipement spécial n'est nécessaire lors de la manipulation de petits quantités. Unité de nettoyage pour les yeux.

## Protection respiratoire

Filtere de type A-P de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z 88 ou équivalent national)

Facteur de protection	Respirateur à demi-masque	Masque respiratoire complet	Masque à adduction d'air
10 x ES	A P1 conduit d'air*	-	A PAPR -P1
50 x ES	Conduit d'air**	A P2	A PAPR -P2
100 x ES	-	A P3	-
		Conduit d'air*	-
100+ x ES	-	Conduit d'air**	A PAPR -P3

- Pression négative sur demande \*\* - Débit continu

- ▶ Les respirateurs peuvent être nécessaires quand les contrôles d'ingénierie et administratifs n'empêchent pas de manière adéquate les expositions.
- ▶ La décision d'utiliser une protection respiratoire doit être basée sur une appréciation professionnelle prenant en compte l'information de toxicité, les données mesurées d'exposition et la fréquence et la probabilité d'exposition du travailleur.
- ▶ Les limites publiées d'exposition professionnelle, quand elles existent, aideront à déterminer l'utilisation adéquate des aides respiratoires sélectionnées. Elles peuvent être mandataires par le gouvernement ou recommandées par les vendeurs.
- ▶ Les respirateurs certifiés, s'ils sont bien sélectionnés et testés pour leur efficacité, seront utiles pour protéger les travailleurs contre l'inhalation des particules dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire.
- ▶ Utilisez un masque approuvé de circulation positive d'air si des quantités importantes de poussière sont répandues à l'air libre.
- ▶ Essayez de ne pas créer des conditions étanches à l'usage de poussière.

## 8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir section 12

## SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Du produit en fusion ou fondu peut être moulé ou extrudé.
--------	---

État Physique	solide	Densité relative (Water = 1)	Pas Disponible
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (°C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	Pas Disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (°C)	Pas Disponible	Poids Moléculaire (g/mol)	Pas Disponible
Point d'éclair (°C)	Pas Disponible	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Pas Disponible	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Sans Objet
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatile (%vol)	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	Groupe du Gaz	Pas Disponible
hydrosolubilité (g/L)	Immiscible	pH en solution (1%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	2.14-2.20	VOC g/L	Pas Disponible

## 9.2. Autres informations

Pas Disponible

## SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité	Voir section 7.2
10.2. Stabilité chimique	Le produit est considéré comme stable et une polymérisation dangereuse ne se produira pas
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7.2
10.4. Conditions à éviter	Voir section 7.2
10.5. Matières incompatibles	Voir section 7.2
10.6. Produits de décomposition dangereux	Voir section 5.3

## SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalé	<p>Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire (tel que classifié par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnelle.</p> <p>A des températures supérieures à 400 °C, le polymère commence à se décomposer avec la réaction de plus en plus rapide avec l'augmentation de la température. Les fumées des matériaux de combustion contiennent des PTFE qui irritent les voies respiratoires supérieures et peuvent être nuisibles si l'exposition est prolongée. Des PTFE surchauffés ou brûlés libèrent du fluorure d'hydrogène (un gaz corrosif et fortement irritant) et de faibles quantités de fluorure de carbone (fortement toxique). Habituellement pas un risque en raison de la nature non-volatile du produit.</p>	
Ingestion	<p>Le produit <b>N'A PAS ÊTRE</b> classifié sous les directives CE ou sous un autre système de classification comme 'nocif par ingestion'. Ceci est dû au manque de preuves corroborantes chez les animaux et les humains. Le produit peut néanmoins être dommageable pour la santé de l'individu, suivant une ingestion, particulièrement si des organes précédemment endommagés (i.e. foie, reins) sont présents. Les définitions actuelles de substances nocives et toxiques sont généralement basées sur des doses provoquant la mortalité plutôt que sur les doses provoquant la morbidité (maladie, états-infectieux).</p> <p>Produit à fort poids moléculaire; sur une exposition aiguë, ils devraient passer à travers les voies gastro-intestinales avec peu de changements absorbés. Une accumulation occasionnelle du produit solide dans les voies alimentaires peut engendrer la formation de concrétion, produisant un inconfort.</p>	
Contact avec la peau	<p>Le produit n'est pas censé produire des effets défavorables sur la santé ni des irritations de la peau par suite d'un contact (tel que classifié par les directives CE utilisant des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert que les expositions soient maintenues à un minimum et que des gants adaptés soient utilisés lors d'actes professionnels.</p> <p>Les coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasiée ne devrait pas être exposée à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner la peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p>	
Yeux	<p>Bien que le produit ne soit pas reconnu comme irritant (classifié ainsi par la directive CE), un contact direct avec les yeux peut provoquer des désagréments passagers caractérisés par des pleurs ou des rougeurs de la conjonctive (comme pour des brûlures dues au vent). De petits dommages abrasifs peuvent également survenir. Le produit peut engendrer des irritations dues à la présence d'un corps étranger chez certains individus.</p>	
Chronique	<p>Une exposition à long terme au produit n'est pas connue comme produisant des effets négatifs chroniques sur la santé (tel que classifié par les Directives CE utilisant des modèles animaux); néanmoins, une exposition par n'importe quelle voie devra être minimisée.</p> <p>Ce produit contient une quantité substantielle de polymère considéré comme étant à faible risque. Ils sont classifiés comme ayant un PM entre 1000 et 100000, avec moins de 25% des molécules avec un poids moléculaire sous 1000 et moins de 10% sous 500; ou ayant en moyenne un poids moléculaire supérieur à 10000. Les groupes fonctionnels contenus sur ces polymères sont alors classifiés au sein de catégories de risque. Être classifié comme polymère 'considéré à faible risque' ne signifie pas qu'il n'y a pas de risque associé avec le produit chimique.</p> <p>Sur la base d'expériences animales d'abord, le matériel peut avoir, selon au moins une des classes étudiées, des effets carcinogènes ou mutagènes; selon les informations disponibles il n'existe toutefois que des données inadéquates pour faire une estimation satisfaisante.</p>	
PTFE	TOXICITÉ	IRRITATION

	Oral e (rat) LD 50: 12 50 mg/k g <sup>[2]</sup>	Pas Di spon ible
PTFE	TOXICITÉ	IRRITATION
	Oral e (rat) LD 50: 12 50 mg/k g <sup>[2]</sup>	Pas Di spon ible

**Légende:** 1 Valeur obten ue substanc es Europe de l'ECHA enreg istrés de -. Toxicité a iguë 2 Valeur obtenu e à part ir de la fiche s ignalét ique du fabricant, sauf le s données spéc ifiées so ient ex traîtes du R TECS - Reg istre des eff ets toxiques de s substanc es chimiques

PTFE	Les composés p erfluorés so nt des tra nspo rteurs de pero xysome pote ntiels. Le prod uit peu t prod uire une prol iférat ion de pero xysome. Les pero xysomes so nt de s orga nites un iques, l imités à membrane dans le cytoplasme et q ui son t trouvés da ns les ce llules des an ima ux, des pl antes, des c ham pignons et des proto zoaires. Les s upports de proliférat ion incluent certai nes drog ues hypolipidémi antes, des pl astifi ants d'ester phtaliq ues, des sol vants industriels, de s herb icides, l es save urs al imen taires, l es an tago nistes l eucotri ènes D4 et l es hormo nes. Des ét udes an imales on t montrées q ue les s upports de proliférat ion de pero xysome provoq ue nt clairemen t de s cancers, parti culièremen t du foie. Cette su bstance a été classé e par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classa ble par rapport à so n pouvo ir cancérogène pour les humains. Les pre uves de cancérogé nicité peu vent être inadéq uates ou limitées à des tests s ur les an imaux.
------	---

toxicité aiguë	✘	Cancérogénicité	⊖
Irritation / corrosion	⊖	reproducteur	⊖
Lésions oculaires graves / irritation	⊖	STOT - exposition unique	⊖
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	⊖	STOT - exposition répétée	⊖
Mutagenéité	⊖	risque d'aspiration	⊖

**Légende:** ✘ - Données disponibles, mais ne remplit pas les critères de classification  
 ✔ - Donnée s néc essa ires à la class ificat ion disp onible  
 ⊖ - Donnée s non disp on ibles pour fa ire la class ificat ion

## SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

PTFE	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Dispon ible		Pas Di spon ible	Pas Di spon ible	Pas Dispon ible

PTFE	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Dispon ible		Pas Di spon ible	Pas Di spon ible	Pas Dispon ible

**Légende:** Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis - Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Composant	Persistence: Eau/Sol	Persistence: Air
PTFE	HAUT	HAUT

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
PTFE	BAS (LogKOW = 1.2142)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
PTFE	BAS (KOC = 106.8)

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

	P	B	T
Des do nnées di spon ibles	Pas Di spon ible	Pas Di spon ible	Pas Di spon ible
Critères PBT rempl is?	Pas Di spon ible	Pas Di spon ible	Pas Di spon ible

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune do nnée di spon ible

## SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit / emballage	NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination. Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.
Options de traitement des déchets	Pas Disponible
Options d'élimination par les égouts	Pas Disponible

## SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

## Etiquettes nécessaires

Polluant marin	aucun
----------------	-------

## Transport terrestre (ADR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	San s Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	San s Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	classe : San s Objet Risque Secondaire : San s Objet
14.4. Groupe d'emballage	San s Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	San s Objet
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Identification du risque (Klemer) : San s Objet Code de classification : San s Objet Etiquette de danger : San s Objet Dispositions particulières : San s Objet quantité limitée : San s Objet

## Transport aérien (ICAO-IATA / DGR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	San s Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	San s Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe ICAO/IATA : San s Objet Sous-risque ICAO/IATA : San s Objet Code ERG : San s Objet
14.4. Groupe d'emballage	San s Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	San s Objet
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières : San s Objet Instructions d'emballage pour cargo uniquement : San s Objet Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement : San s Objet Instructions d'emballage pour cargo et voyageurs passagers : San s Objet Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : San s Objet Qté de paquets limités dans l'avion pas passager et de cargaison : San s Objet Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : San s Objet

## Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	San s Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	San s Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe IMDG : San s Objet IMDG Sous-risque : San s Objet
14.4. Groupe d'emballage	San s Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	San s Objet

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	N° EMS	Sans Objet
	Dispositions particulières	Sans Objet
	Quantités limitées	Sans Objet

Le transport fluvial (ADN): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	Sans Objet	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Sans Objet	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Sans Objet   Sans Objet	
14.4. Groupe d'emballage	Sans Objet	
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Code de classification	Sans Objet
	Dispositions particulières	Sans Objet
	Quantités Limitées	Sans Objet
	Équipement requis	Sans Objet
	Feu cônes nombre	Sans Objet

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans Objet

### SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

PTFE(9002-84-0) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIIRC) - Agents classés par les Monographies du CIIRC

Inventaire européen des substances chimiques dangereuses ECICS (en anglais)

Cette SDS est en conformité avec les réglementations européennes et modifications suivantes - dans la mesure où elles sont applicables : 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Règlement (UE) no 2015/830, règlement (CE) no 1272/2008 et de leurs amendements ainsi qu'avec les réglementations Britanniques suivantes :

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour de plus amples informations s'il vous plaît regarder à l'évaluation de la sécurité chimique et des scénarios d'exposition élaborés par votre Supply Chain, si disponible.

#### RÉSUMÉ ECHA

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
PTFE	9002-84-0	Pas Disponible	Pas Disponible
I'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Non classés	non disponible	non disponible
2	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H319; H315; H335; H332

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

#### État de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Australie - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (PTFE)
Chine - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (PTFE)
Japon - ENCS	Y
Corée - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
É.-U.A. - TSCA	Y
Légende:	O = Tous les ingrédients sont dans l'inventaire N = Non déterminé ou un ou plusieurs des ingrédients ne sont pas dans l'inventaire et ne sont pas exonérés d'une inscription sur liste (voir les ingrédients spécifiques entre parenthèses)

### SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

date de révision	22/06/2018
------------------	------------



PTFE Additive Powder

date initiale | 22/06/2018

Codes pleins de risques de texte et de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
non disponible	

autres informations

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

Définitions et abréviations

PC - TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps  
PC - STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme  
IARC : Centre international de recherche sur le cancer  
ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux  
STEL : Limite d'exposition à court terme  
TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire  
IDLH : Concentrations immédiates dangereuses pour la vie ou la santé  
FSO : Facteur de sécurité olfactive  
DSENO : Dose sans effet nocif observé  
DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé  
TLV : Valeur limite seuil  
LOD : Limite de détection  
OTV : Valeur de seuil olfactif  
FBC : Facteurs de bioconcentration  
IBE : Indice biologique d'exposition  
Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.