
SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Redshift Technologies, Inc. 34 East 29th Street New York, NY 10016	N° de tél. d'urgence (Chemtrec):	(800) 424-9300
---	---	----------------

Nom du produit	Amidon
Synonymes	Amidon de maïs
Famille chimique	Polysaccharide
Description	Poudre blanche, fine; odeur variable; goût distinctif
Nom chimique	Amidon
Numéro CAS	9005-25-8
Numéro RTECS	GM5090000
Numéro EINECS	232-679-6

SECTION 2 - COMPOSITION

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Pourcentage</u>
Starch NF*	9005-25-8	100%
	*Dangereux	
Remarque	L'ingrédient indiqué comme étant dangereux a été évalué aux termes de la disposition sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses par l'OSHA États-Unis pour la sécurité et santé au travail (norme 29 CFR 1910.1200).	

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Mot-indicateur	AVERTISSEMENT!
Énoncés des dangers	PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES YEUX, DE LA PEAU ET DES VOIES RESPIRATOIRES.
Effets sur les yeux	Peut provoquer une irritation oculaire.
Effets sur la peau	Peut provoquer une irritation cutanée.
Inhalation	Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
Ingestion	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une obstruction intestinale partielle, une anémie ferriprive, une réduction de cholestérol, et éventuellement une hypertrophie des glandes parotides.
Voie de pénétration	Inhalation, contact cutané ou ingestion.

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements et nettoyer soigneusement les chaussures avant de les remettre. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.
Inhalation	Conduire la personne au grand air. Si elle ne respire pas, procéder à une respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion, consulter un médecin. Ne jamais rien forcer par voie orale sur une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans directives de la part d'un spécialiste médical.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques généraux	Un mélange de poussières et d'air peut exploser s'il est enflammé. Un feu provenant de cette substance peut émettre des gaz toxiques. Voir la section Produits de combustion dangereux, ci-dessous.
Instructions de lutte contre l'incendie	Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive approuvée et une tenue de feu complète. Évacuer la zone et lutter contre l'incendie à bonne distance. Appliquer de l'eau pulvérisée ou atomisée pour abattre les poussières.
Moyens d'extinction	Utiliser du gaz carbonique, des poudres chimiques ou de l'eau pulvérisée.
Produits de combustion dangereux	Émet des fumées toxiques de monoxyde de carbone et de gaz carbonique.
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Inflammation spontanée	> 380° C (nuage de poussières)
EPI pour lutter contre l'incendie	Il est recommandé aux pompiers de porter un appareil de protection respiratoire autonome et une tenue de feu complète.
Concentration explosive minimum pour poussières/vapeurs	Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité	Inférieure à 0,0 4g/l

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures générales	Lire les Sections 3, 8 et 12 avant de procéder au nettoyage. Éliminer les sources d'inflammation possibles (telles que chaleur, étincelles, flamme, impact, friction, électricité) et observer les directives de mise à la masse et de métallisation appropriées. Éviter l'inhalation et un contact direct. Porter l'équipement de protection individuelle approprié pendant toutes les activités de nettoyage.
--------------------------	---

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE ...suite

Déversement mineur	Recueillir la source du déversement ou de la fuite si cela ne pose pas de danger. Aspirer ou balayer la substance dans un conteneur approprié. Nettoyer soigneusement la zone du déversement. Éviter l'élimination dans les tuyaux d'évacuation.
Déversement majeur	Ramasser le produit déversé à la pelle et le mettre dans un conteneur étiqueté destiné à la mise au rebut. Fermer le conteneur et le placer dans une aire d'attente dont la sécurité est assurée. Nettoyer soigneusement la zone du déversement. Recueillir l'eau de nettoyage avec une matière absorbante non combustible et la transférer dans un conteneur étiqueté pour traitement et mise au rebut. Établir le confinement nécessaire pour éviter une contamination de l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les tuyaux d'évacuation, les égouts ou des cours d'eau.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éliminer les sources d'inflammation possibles (telles que chaleur, étincelles, flamme, impact, friction, électricité) et observer les directives de mise à la masse et de métallisation appropriées. Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer les poussières.
Stockage	Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit bien aéré à température ambiante. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Plage de température de stockage	15 à 25° C

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition			
<u>Composé</u> Starch NF	<u>Délivreur</u> OSHA	<u>Type</u> TWA-8 HR	<u>LEMT</u> 5 mg/m ³ (respirable fraction)
	OSHA	TWA-8 HR	15 mg/m ³ (total dust)
	ACGIH	TWA-8 HR	10 mg/m ³
Méthode analytique	Filtre à particules; gravimétrique; NIOSH III n° 0500, poussières nuisibles (taux global), n° 0600 (inhalables)		
Aération	Utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mécanismes techniques afin de maintenir les poussières en suspension dans l'air à un niveau inférieur aux limites d'exposition recommandées. Lors de l'utilisation en laboratoire, manipuler sous hotte.		
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection. Un poste pour le lavage des yeux doit être disponible.		

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE ...suite

Protection de la peau	Porter des vêtements de protection (uniformes, blouses de laboratoire, combinaisons jetables, etc.) dans les zones de production et de laboratoire.
Protection des mains	Le port de gants de protection n'est pas exigé mais est recommandé.
Protection respiratoire	Si la limite d'exposition en milieu de travail (LEMT) en vigueur est dépassée, porter un appareil de protection respiratoire approprié avec un facteur de protection suffisant pour contrôler l'exposition à un niveau inférieur à la LEMT.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre fine
Couleur	Blanche
Odeur	Odeur variable
Goût	Goût distinctif
Poids moléculaire	Aucune donnée disponible
Formule moléculaire	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _x
pH	5 à 7 (solution à 2 %)
Température d'ébullition	Aucune donnée disponible
Température de fusion	Aucune donnée disponible
Densité	1,5
Poids spécifique	1,45
Tension de vapeur	Sans objet
Solubilité dans l'eau	Soluble à 100° C
Solubilité dans un solvant	Aucune donnée disponible

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable
Conditions à éviter	Éviter la génération de poussières, les températures élevées et les sources d'inflammation.
Réactivité	Aucune donnée disponible
Substances incompatibles	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	Cette substance se décompose au point de fusion. Voir la Section 5 - Produits de décomposition dangereux.

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ...suite

Polymérisation dangereuse	Ne survient pas
Propriétés oxydantes	Sans objet (s.o.)
Propriétés explosives	Les mélanges de poussières et d'air peuvent exploser s'ils sont enflammés.
Limites explosives	Aucune donnée disponible

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

<u>Composé</u> Starch NF	<u>Type</u> LD ₅₀	<u>Voie</u> IP	<u>Espèce</u> Mouse	<u>Posologie</u> 6,600 mg/kg
Effets sur les yeux	Aucune donnée disponible, voir la Section 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS, ci-dessus.			
Effets sur la peau	Aucune donnée disponible, voir la Section 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS, ci-dessus.			
Inhalation	Aucune donnée disponible, voir la Section 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS, ci-dessus.			
Ingestion	Il a été signalé que la DL ₅₀ aiguë pour l'amidon administré par voie intrapéritonéale (IP) est de 6,6 mg/kg chez la souris.			
Pouvoir mutagène	Aucune donnée disponible			
Effets sous-chroniques	Aucune donnée disponible			
Toxicité chronique	Voir la section Effets chroniques/pouvoir cancérigène ci-dessous.			
Effets chroniques/ pouvoir cancérigène	Aucune étude de toxicité à long terme n'a été menée pour évaluer la toxicité chronique ou le pouvoir cancérigène de cette substance sur des animaux de laboratoire.			
Classification cancérigène de l'OSHA	Non			
Classification cancérigène du NTP	Non			
Classification cancérigène du CIRC	Non			
Effets sur la reproduction	Aucune donnée disponible			
Effets tératogènes	Aucune donnée disponible			
À risque d'exposition aggravé	Les personnes atteintes de troubles de l'appareil respiratoire peuvent être plus sensibles à la toxicité dans un cas d'exposition excessive.			

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Vue d'ensemble - Écologie L'utilisation et la mise au rebut de cette substance, de ses métabolites et de ses produits de dégradation ne devraient pas provoquer d'effets indésirables sur les animaux, les plantes, les humains, d'autres organismes ou l'environnement.

Toxicité aquatique

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Espèce</u>	<u>Posologie</u>
Starch NF	LC ₅₀ /96h	Silver perch	5,000 mg/L
	EC ₅₀ /96h	Virginia oyster	3,000 mg/L

SECTION 13 - INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination L'incinération est la méthode d'élimination recommandée pour cette matière. Le traitement, stockage, transport et élimination doivent se conformer aux règlements locaux, régionaux et nationaux en vigueur.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Expédition Non réglementée

Nom IATA Non réglementé

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification UE Non classifié

Label UE Non classifié

Statut TSCA Oui

SARA section 302 Non

SARA section 313 Oui

Proposition 65 de la Californie Non

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Sources des données Les informations contenues dans cette Fiche signalétique peuvent provenir de sources internes confidentielles, de fournisseurs des matières premières ou de la littérature publiée.

Exonération de responsabilité **Redshift Technologies Inc. considère que les informations contenues dans cette Fiche signalétique sont exactes et fournies en toute bonne foi, mais n'offre de garantie d'aucune sorte, qu'elle soit expresse ou implicite.**