



Cote : MS-LIG-001

DIVISION : DIVISION LIGNINE / LIGNIN DIVISION

Page 1 de/of 5

DEPARTMENT : MARKETING / MARKETING

Date : 2013/06/05

Lignosulfonate d'ammonium liquide / Ammonium Lignosulfonate Liquids

Version : 18.0.1

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1: IDENTIFICATION DU MATÉRIEL ET USAGE

Nom du matériel	Lignosulfonate d'ammonium liquide
Manufacturier	Tembec- Groupe des produits chimiques
Adresse	33, chemin Kipawa, Témiscaming, Québec, Canada J0Z 3R0
Téléphone	(819) 627-4322, (819) 627-3321 (Tembec) En cas d'urgence : 819-627-3200 (Tembec) ou 800-567-7455 (Newalta Industrial Services)
Fournisseur	Tembec - Groupe des produits chimiques
Nom Chimique	Lignosulfonate d'ammonium
Codes du produit	TDS, ARBO [®] A02, "Heavy Liquor", ARBO [®] TemStik
No. d'Enregistrement CAS	66071-92-9
Famille Chimique	Liqueurs de sulfite usées et liqueurs de cuisson
Formule Chimique	Non applicable, polymère
Poids Moléculaire	Non applicable, polymère
Usage du matériel	Agent liant pour formation de boulettes (pelletizing), additif pour brique et béton, macronutritif, surfactant.
Évaluation NFPA	Santé; 0, matériel qui au contact ne crée très peu ou aucun risque. Inflammabilité; 0, matériel qui ne brûle pas. Réactivité; 0, matériel qui est normalement stable même exposé au feu et qui ne réagit pas avec l'eau.
Classification	Aucune restriction.

SECTION 2: MATIÈRES DANGEREUSES

Ne contient pas de matières dangereuses

DIVISION : DIVISION LIGNINE / LIGNIN DIVISION

Page 2 de/of 5

DEPARTMENT : MARKETING / MARKETING

Date : 2013/06/05

Lignosulfonate d'ammonium liquide / Ammonium Lignosulfonate Liquids

Version : 18.0.1

SECTION 3: DONNÉES PHYSIQUES POUR LE MATÉRIEL

État physique	Liquide
Apparence et odeur	Liquide brun-noir visqueux avec légère odeur.
Seuil d'odeur	Non disponible.
Tension vapeur	Solution aqueuse, comme l'eau.
Densité de la vapeur, taux d'évaporation	Solution aqueuse, comme l'eau.
% Volatile par poids	47-51, eau d'évaporation, chauffé à 105°C.
Point d'ébullition	105 degrés C
Point de congélation	-5 degré C
Densité, 25 degrés C	1.21-1.26
pH @ 25°C	4.0-6.0
Solubilité dans l'eau	Complètement à 20 degrés C
Coefficient de distribution dans l'eau\huile	Non applicable, complètement dans l'eau.

SECTION 4: DONNÉES SUR LE FEU ET L'EXPLOSION

Inflammabilité	Non, non inflammable.
Méthodes d'extinction	Non applicable
Procédures spéciales	Aucune
Point de combustion	Non applicable
Limite supérieure d'explosion, % par volume	Non applicable
Limite inférieure d'explosion, % par volume	Non applicable, note sur la poussière; la plupart des poussières sont combustibles à une concentration de 50 g/m ³ dans l'air.
Température d'auto-combustion	Non applicable
Produits de combustion dangereux	Bioxyde de soufre, oxydes de carbone (CO ₂ , CO), oxydes d'azote (NOx)
Données sur l'explosion	Non applicable
Taux de brûlage	Non applicable
Puissance d'explosion	Non applicable
Sensibilité à la décharge statique	Non applicable

DIVISION : DIVISION LIGNINE / LIGNIN DIVISION

Page 3 de/of 5

DEPARTMENT : MARKETING / MARKETING

Date : 2013/06/05

Lignosulfonate d'ammonium liquide / Ammonium Lignosulfonate Liquids

Version : 18.0.1

SECTION 5: DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité	Normalement stable, stable sous 200°C.
Polymérisation dangereuse	Ne surviendra pas.
Incompatibilité	Agent oxydant puissant, acides concentrées, acide nitrique. Éviter le contact avec ces matières.
Conditions à éviter	Le contact avec les matières ci-haut mentionnées. Chauffer le matériel jusqu'à qu'il soit sec jusqu'à 200°C. Contact avec les bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	Bioxyde de soufre (SO ₂), oxydes de carbone (CO ₂ , CO), oxydes d'azote(NOx). L'Ammoniaque peut être dégagé si une forte matière alcaline est utilisée.

SECTION 6: INFORMATION SUR LES RISQUES À LA SANTÉ

Inhalation	Non applicable
Contact avec la peau	Les contacts prolongés peuvent causer des légères irritations aux individus sensibles.
Contact avec les yeux	À éviter. N'importe quelle matière étrangère dans les yeux peuvent causer des irritations.
Ingestion	Aucune
Toxicité	LD50, les études toxicologiques sur lignosulfonates indiquent qu'ils ne sont pas toxiques. Durant des essais sur des rats pour déterminer la toxicité lorsque des lignosulfonates furent administrés oralement, aucune mort n'a été enregistrée.
Dans la littérature, le LD50 des lignosulfonates a été considéré à 20,000 mg/kg par poids corporel par ingestion. Les matières avec des valeurs LD50 de 5,000 mg/kg et plus par poids corporel sont considérées comme non toxiques.	
Carcinogénétique	Aucune
Mutabilité	Aucune
Effets reproductifs	Aucune
Substances synergiques	Aucune
Effets de sensibilisation	Aucune
Irritation	Pratiquement aucune

DIVISION : DIVISION LIGNINE / LIGNIN DIVISION

Page 4 de/of 5

DEPARTMENT : MARKETING / MARKETING

Date : 2013/06/05

Lignosulfonate d'ammonium liquide / Ammonium Lignosulfonate Liquids

Version : 18.0.1

SECTION 7: MESURES PRÉVENTIVESProcédures pour les déversements et fuites

Petits déversements, laver avec de l'eau; gros déversements, diguer et récupérer le produit.

Disposition de déchets

Disposer selon les règlements locaux, provinciaux, d'état, et fédéraux.

Équipement de protection personnelle

Des gants sont recommandés afin d'éviter le contact prolongé. Les lunettes de sécurité ou lunettes de protection (goggles) sont requises pour éviter le contact avec les yeux. Autre - Les vêtements de travail doivent être changés sur une base quotidienne.

Contrôles d'ingénierie	Aucune précaution spéciale.
------------------------	-----------------------------

Procédures de manutention et équipement	Aucune précaution spéciale.
---	-----------------------------

Entreposage	Aucune précaution spéciale.
-------------	-----------------------------

Information spéciale sur l'expédition	Aucune
---------------------------------------	--------

SECTION 8: MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	Laver les yeux avec de l'eau courante tiède en tenant les paupières ouvertes, durant 20 minutes. Contacter le médecin si l'irritation persiste.
-----------------------	---

Contact avec la peau	Laver avec de l'eau courante.
----------------------	-------------------------------

Inhalation	Non applicable
------------	----------------

Ingestion	Boire beaucoup d'eau. Ne pas induire le vomissement. Ne pas donner d'eau à une personne inconsciente. Contacter un médecin si l'irritation persiste.
-----------	--



Cote : MS-LIG-001

DIVISION : DIVISION LIGNINE / LIGNIN DIVISION

Page 5 de/of 5

DEPARTMENT : MARKETING / MARKETING

Date : 2013/06/05

Lignosulfonate d'ammonium liquide / Ammonium Lignosulfonate Liquids

Version : 18.0.1

SECTION 9: INFORMATION SUR LA PRÉPARATION ET DATE

Préparé par: Personnel technique, Groupe des produits chimiques

Approuvé par: Personnel technique

Date approuvée: 5 juin, 2013

Sources d'information: Réglementation gouvernementale, pratiques de sécurité reconnues, expérience technique et connaissance du produit, et littérature générale.

Les données et l'information contenues dans ce document sont reconnues comme exactes au meilleur de la connaissance du groupe des produits chimiques. Aucune garantie ou représentation pour laquelle le groupe des produits chimiques assume une responsabilité légale n'y est impliquée. L'information réfère seulement au produit contrôlé décrit dans ce document et ne réfère pas à l'usage du produit avec aucun autre matériel ou procédé. Le groupe des produits chimiques encourage ses clients à considérer, faire des recherches, et à vérifier l'information pour leur usage. Le groupe des produits chimiques n'assume aucune responsabilité pour les dommages à la propriété ou à l'équipement ou aux blessures au récipiendaire ou à des personnes de troisième partie résultant du mauvais usage ou de la manutention de ce produit de qualité. Les clients sont encouragés à faire les essais appropriés avant de faire l'usage de ce produit. L'utilisateur doit s'assurer que l'usage de l'information contenue dans ce document est fait selon toutes les lois et réglementations applicables.

SECTION 10: INFORMATION ADDITIONNELLE

Pendant plusieurs années, les études toxicologiques ont démontrées la non-toxicité et la nature non-hasardeuse des lignosulfonates. L'usage des lignosulfonates dans la nourriture pour animaux et autres applications nutritives est approuvé par Agriculture Canada.