
Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom commercial

Celcon®

The following SDS applies to products described by combinations of the following trade name, product grade and color code listed below.

Grade produit
M15HP***

Code de couleur
Voir la section 16 pour obtenir une liste des codes de couleur
Producteur, importateur, fournisseur

Ticona Polymer, Inc.
A business of Celanese
8040 Dixie Hwy.
Florence, KY 41042
United States
www.celanese.com

Numéros de téléphone pour les urgences liées au transport :
Aux États-Unis, appelez le 800 424 9300.
Hors des États-Unis, appelez le 703 527 3887, appels en PCV acceptés.

Informations sur le produit
1-800-833-4882
info-engineeredmaterials-am@celanese.com

Synonymes:
Acetal copolymer Polyoxymethylene copolymer

Utilisations identifiées
Industrie de la transformation des plastiques

2. Hazard Identification

According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200:
Cette matière n'est pas classée comme dangereuse selon les critères de la norme fédérale de communication des dangers (29CFR 1910.1200) de l'OSHA (Etats-Unis)

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique Polyacetal Copolymer / POM; CAS-RN of the basic polymer: 24969-26-4

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No CAS	% du poids
Formaldéhyde	50-00-0	Trace level contaminant

Remarques

This product may contain proprietary ingredients.

This is a polymeric material. Any hazardous constituents are wetted by the polymer system, and therefore are unlikely to present exposure under normal conditions of processing and handling.

4. PREMIERS SOINS

Peau

Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après un contact avec le polymère fondu. Une prise en charge médicale immédiate est requise.. Ne pas décoller le produit solidifié de la peau.

Yeux

Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Ingestion

Si avalé, ne pas provoquer le vomissement - obtenir l'avis d'un médecin.

Avis aux médecins

Ce produit est essentiellement inerte et non toxique. Cependant, s'il est chauffé à une température trop élevée ou s'il est brûlé, des gaz tels que le monoxyde de carbone et le formaldéhyde peuvent être dégagés. Il peut être nécessaire aux patients qui ont été exposés aux gaz perdus de faire vérifier leurs concentrations de carboxyhémoglobine et de gaz artériels sanguins. Si les concentrations de carboxyhémoglobine sont normales et l'exposition s'est produite dans un espace clos, l'asphyxie (le dioxyde de carbone remplaçant l'oxygène) est une possibilité. Le formaldéhyde est un gaz irrite les voies respiratoire. Si les patients peuvent avoir inhalé de fortes concentrations des vapeurs irritants, ils doivent être surveillés pour un début retardé d'oedème pulmonaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

NFPA: Santé: 1

Inflammabilité: 1

Instabilité : 0

Moyen d'extinction approprié

Poudre sèche, Mousse, Poudre chimique d'extinction, Agent extincteur solide, Eau

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Produits de combustion dangereux

Formaldéhyde vapeurs

Bioxyde de carbone (CO2)

Monoxyde de carbone

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Autres informations

Garder les individus loin du feu et contre le vent La poussière peut former avec l'air un mélange explosif***

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Enlever toute source d'inflammation. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger

Ne jamais manipuler un matériau brûlant ou fondu sans équipement de protection approprié. Ne pas dépasser les températures de traitement recommandées afin d'éviter toute libération de produits de décomposition.. Garder les aires de travail en bon état de propreté. . Prévoir une ventilation et un système de captage de poussières appropriés au niveau de l'équipement.

protection contre l'incendie et l'explosion

Ne pas fumer là où il y a de la poussière de polymère. . La mise à terre de l'équipement électrique et la minimisation des sources d'ignition sont exigés lors de la manipulation de la poudre pour éviter une explosion de poussière possible. .

Entreposage du matériau

Conserver dans un endroit sec et frais.. Garder la résine sèche. . Température maximum de stockage 40°C. Pour préserver la qualité du produit, ne pas entreposer à la chaleur ni au soleil***

Produits incompatibles

Acides forts, Oxydants, Chlorure de polyvinyle

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition de l'OSHA

Composants	TWA
Formaldéhyde	0.75 PPM

Composants	OSHA STEL
Formaldéhyde	2 PPM

FICHE SIGNALÉTIQUE



Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

Composants	CEILING
Isocyanate Compound	0.02 PPM

ACGIH Limites d'exposition

Composants	TWA
Isocyanate Compound	0.005 PPM

Composants	Ceiling Limit Value:
Formaldéhyde	0.3 PPM

Composants	2005 NIOSH IDLH
Formaldéhyde	20 ppm

Mexico National Exposure Limits

Composants	LMPE - PPT	
Isocyanate Compound	0.2 mg/m ³ 0.051 mg/m ³	0.02 PPM 0.005 PPM

Composants	Mexican Carcinogen Category
Formaldéhyde	A2

Composants	Mexican Ceiling Exposure Limit	
Formaldéhyde	3 mg/m ³	2 PPM

Mesures d'exposition

Mesures d'ordre technique

Mesures générales: N'est peut être pas le moyen le plus approprié pour contrôler l'exposition des employés.

Ventilation locale : Recommandé, quand justifié, pour contrôler l'exposition des employés à la poussière et aux vapeurs émanant des procédés.

Équipement de protection

Une douche d'urgence et un bain d'yeux doivent être facilement disponible

Conseils généraux

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

Protection de la peau:

Lors du traitement thermique ou par fusion, porter des pantalons longs, des manches longues, des gants bien isolés et un écran facial lorsqu'il y a des possibilités de contact..

Protection du visage/des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité.

Commentaires:

Les activités de meulage et d'usinage devraient être vérifiées afin d'assurer que la concentration de particules reste en-deçà des niveaux recommandés

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Forme	poudre, pastilles
Odeur	légère, spécifique
Point d'éclair	Sans objet
Température d'inflammabilité	320°C (608°F)
Méthode	ASTM D 1929
Densité	env 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
Masse volumique apparente	approx 770 - 890 kg/m ³ @20 °C
Pression de vapeur	indéterminé
Solubilité dans l'eau	insoluble

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales

Conditions à éviter

Flamme Éviter les températures supérieures à 238°C / 460°F. Ne pas mélanger ce produit avec des PVC, d'autres produits contenant des halogénures et des élastomères thermoplastiques partiellement et/ou entièrement réticulés. Eviter tout réchauffement prolongé à la température de traitement recommandée ou au-dessus de celle-ci.***

Produits incompatibles

Chlorure de polyvinyle
Acides forts
Oxydants

Produits de combustion ou de décomposition dangereux :

Trioxane,, Formaldéhyde, paraformaldéhyde,, acide formique,, Isocyanates***

Possibilité de réactions dangereuses

Chlorure de polyvinyle, Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition Peau, yeux, inhalation et ingestion.

Effets immédiats

Peau	Les particules de polymère peuvent provoquer une irritation mécanique. Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.
Yeux	Les particules de résine, comme d'autres matières inertes, sont mécaniquement irritantes pour les yeux
Inhalation	La surchauffe pendant le traitement peut produire des vapeurs dangereuses et irritantes La poussière est irritante pour le système respiratoire.
Ingestion	Faible toxicité prévue par cette voie à cause de l'activité biologique des polymères à forte masse moléculaire.
Autre :	Le formaldéhyde, qui est un produit de la déchéance, est classé comme risque potentiel de cancer par OSHA, un cancérigène humain connu par le CIRC (IARC Groupe 1) et est énuméré dans le 12e Rapport sur Substances cancérigènes (RoC) relâché par Le Programme de Toxicologie National (NTP). Le formaldéhyde ne devrait pas présenter de risques si les expositions sont maintenues sous la limite d'exposition permmissible OSHA.

État médicaux généralement reconnus comme étant aggravés par une exposition : Aucune information spécifique disponible sur le produit. Les gaz perdus, qui peuvent être dégagés lors de la surchauffe, peuvent affecter les personnes souffrant de maladies chroniques du système respiratoire.

Il n'y a pas de données toxicologiques. Lorsqu'il est manipulé correctement, après de longues années d'expérience avec ce produit, aucun effet néfaste sur la santé n'est connu.

12. Informations écologiques

Écotoxicité: Les effets que pourraient produire les paillettes de résine sur les animaux sauvages qui les ingèrent sont mal connus. Dans le cas des oiseaux marins, certains biologistes marins estiment possible que ces oiseaux ne puissent assimiler les paillettes de plastique par les voies digestives. De ce fait, l'ingestion de grandes quantités de paillettes peut occasionner des blocages intestinaux, de faux signes de satiété ou une réduction d'absorption de nutriments pouvant provoquer une malnutrition ou une inanition. Le but de l'Operation Clean Sweep du SPI est de ne relâcher aucune paillette dans l'environnement. .

Renseignements/Impacts Environnementaux: This material is considered to be non-biodegradable***

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Considérations relatives à l'élimination

Le recyclage est encouragé Éliminer le produit renversé de façon conforme aux réglementations provinciales et locales concernant les déchets qui sont considérés comme non dangereux selon la définition gouvernementale. Notez que ces informations s'appliquent au produit tel qu'il est fabriqué ; un traitement, une utilisation ou une contamination pourront rendre ces informations inappropriées, inexactes ou incomplètes.

Ce produit n'est pas un déchet dangereux RCRA en l'état où il est envoyé selon les normes de l'EPA.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ministère des Transports des États-Unis	non réglementé
TDG	non réglementé
Mexico Transport Information	non réglementé
ICAO/IATA:	Marchandises non-dangereuses
IMDG:	non réglementé

15. Regulatory Information

Règlements étatique des Etats-Unis
aucune

Réglementation fédérale des États-unis :

TSCA :
Ce produit est compatible avec la U.S. Toxic Substance control Act (TSCA)

Réglementations environnementales :

SARA 313 Chemicals
Ne pas contenir de substance à ou au-dessus du seuil de reportage sous Section 313.

SARA 311 :

Risque aigu pour la santé :	No
Risque chronique pour la santé :	No
Incendie:	No
Dissipation subite de pression :	No

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

Réactif : No

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES

Inventaires internationaux

Apparaît dans les inventaires de produits chimiques des pays suivants ou se qualifie à une exemption :

Australia (AICS)

Canada (DSL)

China (IECSC)

Europe (EINECS)

United States (TSCA)

Korea (KECI)

Japan (ENCS)

RÉGLEMENTATION CANADIENNE

Classification S.I.M.D.U.T.: Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du CPR et la fiche technique de sécurité contient toutes les informations requises par le CPR.

Liste de Divulgence des Ingrédients (LDI) du SIMDUT:

Ce produit ne contient aucune substance nécessitant divulgation selon les règles de la Liste de Divulgence des Ingrédients WHMIS du Canada.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA: Santé: 1

Inflammabilité: 1

Instabilité : 0

HMIS: Santé 1

Inflammabilité 1

Danger physique 0

Code de couleur

CD3068***

Préparé par

Service de gestion des produits de Celanese.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Celanese et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Autres informations:

Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local

Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont la propriété de Ticona ou de ses filiales.

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***.

Nom du produit	Celcon®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	870610011	Date de révision	03.mars.2016
Numéro de révision	0	Date d'émission	11.déc..2017***

Ce produit n'est pas destiné aux implants médicaux et dentaires.

Les informations contenues ici sont exactes aux mieux de nos connaissances. Nous ne suggérons ni ne garantissons que les dangers présentés ici sont les seuls qui existent. Celanese n'offre aucune garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite, concernant l'usage approprié de ce produit dans votre processus ou en association avec d'autres substances. Les effets peuvent être aggravés par l'usage d'autres produits et/ou ce produit peut aggraver ou produire d'autres effets en association avec d'autres matériaux. L'utilisateur a l'entière responsabilité de déterminer l'usage approprié des matériaux et l'utilisation envisagée. L'utilisateur doit respecter toutes les normes de sécurité et de santé applicables.

Abréviation et acronyme

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par la route

CAS = Chemical Abstracts Service (branche de l'American Chemical Society)

CLP = Classification, étiquetage et emballage

DNEL = Niveau sans effet dérivé

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

IATA = Association du transport aérien international

Code IBC = Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (IMO)

OACI = Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods