

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** UF-Fluorocell SF
- **N° de CAS:**
107-21-1
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Essais diagnostique
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
SYSMEX AMERICA, Inc
577 Aptakisic Road
Lincolnshire, IL 60069 USA
Phone: 847-996-4500
1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé aux États-Unis (GHS).
- **Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS08
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- **Conseils de prudence**
P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 1)

- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**
107-21-1 éthylène-glycol

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Acidose
Nausées
Crampes
Soif
- **Risques**
Risque d'hyperglycémie.
Peut entraîner des spasmes.
Risque de perturbations du rythme cardiaque.
Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.
Surveiller la tension artérielle, éventuellement traitement de choc.
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 2)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 3)

- Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:**
 - Ne pas stocker avec les aliments.
 - Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Le produit est hygroscopique.
 - Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

107-21-1 éthylène-glycol

| | |
|----------------|--|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 20** mg/m ³ Valeur à long terme: 10** mg/m ³ Valeur plafond: 100* mg/m ³ , 50*** ppm *Aérosol; ** Particules; ***Vapeur |
| EV (Canada) | Valeur plafond: 100 mg/m ³ |
| TLV (U.S.A.) | Valeur momentanée: 10** mg/m ³ , 50* ppm Valeur à long terme: 25* ppm * fraction de vapeur; ** fraction inhalable, aérosol seulement |
| WEEL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| LMPE (Mexique) | Valeur plafond: 100* mg/m ³ A4, *aérosol seulement |

- **Contrôles de l'exposition**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
 - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
 - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - Eviter tout contact avec les yeux.
 - Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.
 - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Protection respiratoire:**
 - N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
 - Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
- **Protection des mains:**
 - Les gants sont conseillés pour contact répété ou prolongé.
 - Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagés ou qui fuient.
 - Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
 - Butylcaoutchouc
 - Caoutchouc nitrile

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 4)

- Gants en caoutchouc
- **Protection des yeux:**
- Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.
- **Protection du corps:** Pas nécessaire.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Aucune exigence particulière.
- **Mesures de gestion des risques** Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

| | |
|-------------------|----------------------|
| Forme: | Liquide visqueux |
| Couleur: | Transparent Jaune |
| · Odeur: | Inodore |
| · Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|--|-------------------|
| · valeur du pH: | 7.0 |
| · Point de fusion/point de congélation: | -13 °C (8.6 °F) |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 198 °C (388.4 °F) |

| | |
|------------------|-------------------|
| · Point d'éclair | 111 °C (231.8 °F) |
|------------------|-------------------|

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| · Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
|---------------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| · Température d'inflammation: | 398 °C (748.4 °F) |
|-------------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------------------|----------------|
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
|---------------------------------|----------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| · Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
|--------------------------|--------------------------------|

· Limites d'explosion:

| | |
|-------------|----------------|
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |

| | |
|--------------------------|---------------|
| · Propriétés comburantes | Non-oxydante. |
|--------------------------|---------------|

| | |
|-----------------------|----------------|
| · Pression de vapeur: | Non déterminé. |
|-----------------------|----------------|

· Densité:

| | |
|---------------------|----------------|
| Densité relative | 1.113 |
| Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation: | Non déterminé. |

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

| | |
|--|----------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
|--|----------------|

· Viscosité:

| | |
|------------|----------------|
| Dynamique: | Non déterminé. |
|------------|----------------|

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019 Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

Cinématique:

Non déterminé. (suite de la page 5)

· **Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.
Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.
- **Conditions à éviter**
Chaleur excessive.
L'humidité
- **Matières incompatibles:**
Agents d'oxydation.
Les acides forts
- **Produits de décomposition dangereux:**
Seulement en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

la substance n'est pas comprise

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 6)

· Voies d'exposition probables

Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.

· Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· Toxicité

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Biodégradable.

· **Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas dans les organismes.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Autres indications écologiques:**· Indications générales:**

Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas probable.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· Résultats des évaluations PBT et VPVB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets**· Recommandation:**

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses contenants en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 7)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Classe néant
- **Groupe d'emballage**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant
- **Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **Indice Kemler:** -
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA
- **SARA 302 Substance Très Dangereuse**
- la substance n'est pas comprise
- **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**
- la substance n'est pas comprise
- **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**
- la substance est comprise
- **Liste TSCA:**
- la substance est comprise

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

(suite de la page 8)

- **Proposition 65, l'état de Californie**

- **Substances connues pour causer le cancer:**

la substance n'est pas comprise

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

la substance n'est pas comprise

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

la substance n'est pas comprise

- **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

107-21-1 | éthylène-glycol

- **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

la substance n'est pas comprise

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

- **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada (Des substances ne sont pas comprises)**

la substance est comprise

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

- **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique) (<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

(suite page 10)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 14 mars 2019

Révision: 14 mars 2019

Nom du produit: UF-Fluorocell SF

FDS/SDS préparé par:
Société ChemTel / ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Site Web: www.chemtelinc.com

(suite de la page 9)