

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer
- **Identificateurs additionnelles de produit:** 05-5002 B
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Produits chimiques pour laboratoires
- **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 Aptakistic Road  
Lincolnshire, IL 60069 USA  
Phone: 847-996-4500  
1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
ChemTel  
+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**  
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**  
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P280 Porter des équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

(suite page 2)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 1)

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

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

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants:**

9036-19-5	$\alpha$ -[(1,1,3,3-Tétraméthylbutyl)phényl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxyéthylène) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	<5%
7647-01-0	acide chlorhydrique Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

### 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 immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
 En cas d'irritation cutanée, 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**

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Mousse

(suite page 3)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 2)

Dioxyde de carbone

Poudre d'extinction

Eau pulvérisée

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **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.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

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.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Essuyer les petits déversements avec une serviette en papier et le jeter.

Pour les grands déversements, ajouter de la sciure, de la craie ou un autre matériau inerte de liaison, puis balayer et jeter.

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

· **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 verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Éviter la formation d'aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes.

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.

(suite page 4)

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 3)

- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas conserver avec des métaux.  
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Températures de stockage : 39.2 °F / 4 °C.
- **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:**

**7647-01-0 acide chlorhydrique**

EL (Canada)	Valeur plafond: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur plafond: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur plafond: 2 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur plafond: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur plafond: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur plafond: 2.98 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur plafond: 2 ppm A4

· **Contrôles de l'exposition**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

- Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

· **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Protection respiratoire:** Non requise en conditions normales d'utilisation.

· **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.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Éviter le rejet dans l'environnement.

· **Mesures de gestion des risques** Aucune exigence particulière.

(suite page 5)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Aspect:

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Translucide
· <b>Odeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· <b>valeur du pH:</b>	1.8
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· <b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
-------------------------	-----------------

· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
--	-----------------

· <b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
--	----------------

· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
---------------------------------	--------------------------------

##### · Limites d'explosion:

· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

· <b>Propriétés comburantes</b>	Non-oxydante.
---------------------------------	---------------

· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
------------------------------	----------------

##### · Densité:

· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
--	----------------------

· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
---	----------------

##### · Viscosité:

· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
------------------------------	--

### 10 Stabilité et réactivité

· <b>Réactivité</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
---------------------	--

(suite page 6)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 5)

- **Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions aux alcalis (lessives alcalines).  
Corrode l'aluminium.
- **Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **Matières incompatibles:**  
Les métaux.  
Alcalis
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Seulement en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Composés chlorés

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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**  
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Catégories cancérogènes**

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

Aucun des composants n'est listé.

**NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

**Voies d'exposition probables**

Ingestion  
Inhalation.  
Contact oculaire.  
Contact cutané.

**Mutagenicité 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**

(suite page 7)

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 6)

- 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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**9036-19-5  $\alpha$ -[(1,1,3,3-Tétraméthylbutyl)phényl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxyéthylène)**

EC50 | 4.8-8.9 mg/l (pimephales promelas) (static test, 96H)

- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs 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.

· **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

· **Numéro ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1789

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· DOT, IATA Hydrochloric acid, solution  
· ADR/RID/ADN, IMDG HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION

(suite page 8)

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 7)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**



· **Classe** 8  
· **Étiquette** 8

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 8 (C1)  
· **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**



· **Classe** 8  
· **Étiquette** 8

· **Groupe d'emballage**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:** Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières corrosives.

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80

· **No EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Strong acids

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT** Voir le 173.154(d) pour des exceptions à la classification comme corrosive.

(suite page 9)



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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 8)



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenants intérieurs moins de 5 L chaque.

· **ADR/RID/ADN**



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenants intérieurs moins de 5 L chaque.

· **IMDG**



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenants intérieurs moins de 5 L chaque.

· **IATA**



Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg et des contenants intérieurs moins de 0.5 L chaque / 1 L net.

**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**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste TSCA:**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

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

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

(suite page 10)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 18 juin 2020

**Nom du produit: CyStain® UV Precise P - Nuclei Extraction Buffer**

(suite de la page 9)

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

**· Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

**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

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

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

**· 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/sor internet/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., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

ChemTel

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.chemtel.com](http://www.chemtel.com)