Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

Date de publication: 05/15/2025 Numéro de version 39 Révision: 05/15/2025

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

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Buffer pH 7**
· **Autres moyens d'identification**

· **Code du produit:** 00515611, 515610BT, 515611BT, 4515610BT, 4515611BT, 00515619BT

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau

· **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany

· **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié comme dangereux selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant

· **Classification selon (d)(1)(ii) de § 1910.12000**
L'émetteur de la FDS ne s'oppose pas aux classifications fournies par les importateurs ou les fabricants de produits précurseurs.

· **Dangers non classés ailleurs**
Il n'y a pas d'effets physiques ou sanitaires néfastes connus qui ne soient pas couverts par les classes de danger de la norme sur les communications dangereuses.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Mélange contenant des composés inorganiques et organiques.
· **Composants contribuant aux dangers:**
Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9 RTECS: FJ5691460	cellulose	7–13%

· **Indications complémentaires :** Composant avec valeur limite liée au lieu de travail, voir section 8.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais
· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 1)

· **après ingestion :**
Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**
etat maladif
vomissement
douleurs abdominales
diarrhée
malaise général
· **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:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas combustible
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Phosphore oxydes (PxOx)
Azote oxydes (NOx)
Oxyde de dipotassium
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Porter un vêtement de protection totale
· **Autres indications**
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
· **Conseil pour les non-secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8

· **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir par moyen mécanique.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
· **Conseils pour une manipulation sans danger :** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
· **Mesures d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 2)

Protéger contre les effets de la lumière
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
Le produit est hygroscopique

· **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)

· **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 :**	
CAS: 9004-34-6 cellulose	
PEL (USA)	Valeur à long terme: 15* 5** mg/m³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Valeur à long terme: 10* 5** mg/m³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Valeur à long terme: 10 mg/m³
EL (Canada)	Valeur à long terme: 10* 3** mg/m³ *total dust, **respirable fraction
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m³ paper fibre, total dust
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m³ paper fibre, poussières totales

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Mesures d'ordre technique:**
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap port à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.

· **Equipement de protection individuel :**
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

· **Protection respiratoire :**
Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation décrit dans le manuel d'instruction.
En cas de troubles de la santé ou de dépassement des valeurs limites d'exposition suite aux effets de vapeur, de poussière ou d'aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.

· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre P1

· **Protection des mains :**
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

· **Matériau des gants**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.11 mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux :**
Lunettes de protection
en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière

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

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **État physique**	solide
· **Forme:**	Tablettes
· **Couleur :**	orange
· **Odeur :**	inodore

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 3)

· **Seuil olfactif:**	Non applicable.
· **Point de fusion/point de congélation :**	Non déterminé.
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :**	Non déterminé.
· **Inflammabilité (solide, gaz) :**	Ce produit n'est pas inflammable.
· **Propriétés explosives :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'inflammalibilté ou limites d'explosion :**	
inférieure :	Non applicable.
supérieure :	Non applicable.
· **Point d'éclair :**	Non applicable.
· **Température d'auto-imflammabilité :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Température de décomposition :**	Non déterminé.
· **valeur du pH à 20°C (68°F):**	7
· **cinématique :**	Sans objet (solide).
· **Solubilité(s):**	
· **l'eau :**	Partiellement insoluble.
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	Sans objet (mélange).
· **Pression de vapeur :**	Sans objet (solide).
· **Densité :**	Non déterminé.
· **Densité relative :**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur :**	Non applicable.
· **Caractéristiques des particules**	Non déterminé.
· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Propriétés comburantes:**	Non
· **Corrosif pour les métaux**	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Autres informations**	
· **Teneur en substances solides :**	100 %

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** voir section 10.3
· **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
· **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation
--> Dégagement de forte chaleur
· **Conditions à éviter** Fort réchauffement (décomposition)
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

* 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 :**

CAS: 9004-34-6 cellulose		
Oral	LD50.	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (lapin) (RTECS, limit test)
Inhalatoire	LC50.	>5.8 mg/l4h /Dust (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Informations sur les composants :**

CAS: 9004-34-6 cellulose		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 492	(lapin : pas irritation)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 4)

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

· **Informations sur les composants :**		
CAS: 9004-34-6 cellulose		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif)

· **Effets interactifs** Aucun effet interactif entre les composants n'est connu.
· **Other information:** Voir chapitre 8/15

· **Cancérogènes catégorie**

· **IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)**	
CAS: 999-99-9	un ou plusieurs ingrédients groupe 3 : pas classable quant à sa cancérogénicité chez l'humain

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n’est compris.

· **OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)**
Aucun des composants n’est compris.

· **Autres sources d'informations toxicologiques** Aucune source non standard d'informations toxicologiques n'a été utilisée.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :

· **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 (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

· **Autres informations**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance 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**
Les composés du phosphore et/ou de l'azote peuvent, en fonction de leur concentration, contribuer à l'eutrophisation des eaux de naturelles.
Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 5)

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	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**
· **Sara**

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**
Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**
Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**
Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Hazardous Air Pollutants**
Aucun des composants n'est compris.

· **Proposition 65**

· **Produits chimiques connus et peuvent causer:**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:**
Aucun des composants n'est compris.

· **New Jersey Right-to-Know List:**

CAS: 7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodium
CAS: 9004-34-6	cellulose

· **New Jersey Special Hazardous Substance List:**
Aucun des composants n'est compris.

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**

CAS: 7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodium
CAS: 9004-34-6	cellulose

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

CAS: 7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodium	E

· **EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)**
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 6)

· **NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Indications sur les restrictions de travail :** non nécessaire

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· **Numéro de version / date de révision :** 39 / 05/15/2025

· **Acronymes et abréviations:**
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
•A1 - Confirmed human carcinogen
•A2 - Suspected human carcinogen
•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans
•A4 - Not classifiable as a human carcinogen
•A5 - Not suspected as a human carcinogen
IARC - International Agency for Research on Cancer
•Group 1 - Carcinogenic to humans
•Group 2A - Probably carcinogenic to humans
•Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
•Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
•Group 4 - Probably not carcinogenic to humans
NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services
•Group K - Known to be Human Carcinogens
•Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health

· **Sources**
Les données proviennent des fiches signalétique du fabriquant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**