

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date de révision 10/22/2021

Version 1.7

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Code produit 219065

Nom du produit COD

COD

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées Réactif pour analyses

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société Millipore (Canada) Ltd. | 2149 Winston Park Dr. | Oakville | Ontario
L6H 6J8 | Canada | General Inquiries: +1 905 829 9500 | Monday to
Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Numéro de téléphone en cas
d'urgence 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECTION 2. Identification des dangers

Classification SGH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1, H290

Corrosion de la peau, Sous-catégorie 1A, H314

Dommages oculaires graves, Catégorie 1, H318

Mutagénicité de la cellule germinale, Catégorie 1B, H340

Cancérogénicité, Catégorie 1B, H350

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée, Catégorie 2, H373

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Déclarations sur les risques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H340 Peut induire des anomalies génétiques.

H350 Peut provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations sur la sécurité

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Nature chimique Solution d'acide sulfurique.

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No. CAS

sulphuric acid (>= 80 % - <= 100 %)

7664-93-9

mercury(II) sulphate (>= 1 % - < 5 %)

7783-35-9

silver sulfate (>= 0.1 % - < 1 %)

10294-26-5

potassium dichromate (>= 0.1 % - < 1 %)

7778-50-9

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

SECTION 4. Premiers soins

Description des mesures pour les premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger. Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Retirez les lentilles de contact.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Éviter les tentatives de neutralisation.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

En cas d'intoxication, les composés du mercure agissent comme un poison pour les cellules et le protoplasme. Symptômes d'une intoxication aiguë: le contact avec les yeux entraîne des lésions graves. En cas d'ingestion et d'inhalation de poussières, lésion des muqueuses du tube digestif et des voies respiratoires (goût métallique, nausée, vomissement, douleurs abdominales, diarrhées sanglantes, brûlures intestinales, oedème de la glotte, pneumonie d'aspiration); chute de tension, troubles du rythme cardiaque, collapsus circulatoire et insuffisance rénale; intoxication chronique: inflammation de la cavité buccale avec perte des dents et stomatite mercurielle. Les manifestations principales affectent le système nerveux central (troubles du langage, de la vue, de l'ouïe, de la sensibilité, perte de mémoire, irritabilité, hallucinations, délire etc.).

Irritation et corrosion, Toux, Essoufflement, Nausée, Vomissements, Diarrhée, Douleur
Danger de perte de la vue !, Risque de décoloration de la cornée.

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inadéquats

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Non combustible.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d) :

oxydes de soufre, vapeurs de mercure

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

Précautions à prendre par les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Absorber avec prudence avec des produits d'absorption de liquides comme Chemisorb®. Éliminer les résidus. Nettoyer la zone.

SECTION 7. Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Exigences concernant les aires d'entreposage et les conteneurs

Pas de récipients en métal.

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Conserver de +15°C à +25°C.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Mesures d'ordre technique

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé et le faire tremper dans l'eau. Protection préventive de la peau Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection du visage/des yeux

Lunettes protectrices avec bouclier latéral, lunettes à coque ou d'autres protections des yeux approuvées. Lunettes de sécurité à protection intégrale

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	liquide
Couleur	orange foncé
Odeur	sans odeur
Seuil de l'odeur	Sans objet
pH	< 0.5 à 68 °F (20 °C)
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version 1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	env. 1.8 g/cm ³ à 68 °F (20 °C)
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) soluble, (dégagement de chaleur)
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	Potentiel d'oxydation
Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

effet corrosif

Stabilité chimique

sensible à l'humidité

Possibilité de réactions dangereuses

Un risque d'explosion et/ou danger de formation de gaz toxiques existe avec les substances suivantes:

Eau, Métaux alcalins, composés alcalins, Ammoniaque, Aldéhydes, acétonitrile, Métaux alcalino-terreux, déchets basiques, Acides, composés alcalinoterreux, Métaux, alliages de métaux, Oxydes de phosphore, phosphore, hydrures, composés halogène-halogène, dérivés oxo-halogénés, permanganates, nitrates, carbures, substances combustibles, solvant organique, acétylides, Nitriles, composés nitrés organiques, aniline, Peroxydes, picrates, nitrures, lithium siliciure, composés du fer (III), bromates, chlorates, Amines, perchlorates, hydrogène peroxyde, Halogénures d'hydrogène

Conditions à éviter

Humidité.

Réchauffement

Produits incompatibles

tissus animaux/végétaux, Métaux

Dégage de l'hydrogène en présence de métaux.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

SECTION 11. Informations toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë par voie orale

Estimation de la toxicité aiguë: 691.12 mg/kg

Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Essoufflement, Conséquences possibles: lésion des voies respiratoires, Oedème pulmonaire

Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l; 4 h

Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë

Symptômes: Après action prolongée du produit chimique: décoloration

Estimation de la toxicité aiguë : 691.05 mg/kg

Méthode de calcul

Irritation de la peau

Mélange provoque de graves brûlures.

Irritation des yeux

Mélange provoque des lésions oculaires graves. Danger de perte de la vue !

Effets cancérigènes, mutagènes ou toxiques à la reproduction – CMR

Mutagénicité: Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité: Peut provoquer le cancer.

Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version 1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque d'aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC	Groupe 1: Cancérogène pour l'homme
	sulphuric acid 7664-93-9
	potassium dichromate 7778-50-9
OSHA	potassium dichromate 7778-50-9
NTP	Cancérogène connu.
	sulphuric acid 7664-93-9
	potassium dichromate 7778-50-9
ACGIH	A1 : Agent cancérogène confirmé pour les humains.
	potassium dichromate 7778-50-9
	A2 : Agent cancérogène suspecté pour les humains
	sulphuric acid 7664-93-9

Autres informations

Les femmes enceintes ou en âge de procréer ne doivent pas être exposées à ce produit.

En cas d'inhalation d'aérosols: lésions aux muqueuses touchées. En cas de contact avec la peau: brûlures graves avec formation d'escarres. En cas de contact avec les yeux: brûlures, lésions de la cornée. En cas d'ingestion: douleurs fortes (danger de perforation!), nausée, vomissements et diarrhée. Après une phase de latence de quelques semaines risque de sténose du pylore.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

En cas d'intoxication, les composés du mercure agissent comme un poison pour les cellules et le protoplasme. Symptômes d'une intoxication aiguë: le contact avec les yeux entraîne des lésions graves. En cas d'ingestion et d'inhalation de poussières, lésion des muqueuses du tube digestif et des voies respiratoires (goût métallique, nausée, vomissement, douleurs abdominales, diarrhées sanglantes, brûlures intestinales, oedème de la glotte, pneumonie d'aspiration); chute de tension, troubles du rythme cardiaque, collapsus circulatoire et insuffisance rénale; intoxication chronique: inflammation de la cavité buccale avec perte des dents et stomatite mercurielle. Les manifestations principales affectent le système nerveux central (troubles du langage, de la vue, de l'ouïe, de la sensibilité, perte de mémoire, irritabilité, hallucinations, délire etc.).

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Manipuler la substance avec grande précaution.

Composants

sulphuric acid

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 2,140 mg/kg (ECHA)

Toxicité à dose répétée

Rat

femelle

Inhalation

poussières/brouillard

28 d

quotidien

LOAEL: 0.0003 mg/l

Directives du test 412 de l'OECD

toxicité subaiguë

Mutagénéicité de la cellule germinale

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(HSDB)

mercury(II) sulphate

Toxicité aiguë par inhalation

Estimation de la toxicité aiguë: 0.051 mg/l; poussières/brouillard

Jugement d'expert

silver sulfate

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: > 5,000 mg/kg

Directives du test 401 de l'OECD

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Directives du test 404 de l'OECD

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Corrosif

Directives du test 405 de l'OECD

Mutagenécité de la cellule germinale

Génotoxicité in vitro

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Lymphocytes humains

Résultat: négatif

Méthode: Directives du test 487 de l'OECD

potassium dichromate

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 90.5 mg/kg

Directives du test 401 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®

COD

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: 0.083 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë

DL50 Lapin: > 2,000 mg/kg

Directives du test 402 de l'OECD

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Provoque des brûlures.

Directives du test 404 de l'OECD

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: irritant

Sensibilisation

Test de sensibilisation (selon Magnusson et Kligman):

Résultat: positif

(IUCLID)

Test de patches: homme

Résultat: positif

(IUCLID)

Mutagénéicité de la cellule germinale

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Résultat: positif

La valeur est donnée par analogie aux substances suivantes :

Térogénicité

Voie d'application: Oral(e)

Souris

Nombre d'expositions: quotidien

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version 1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Information écologique supplémentaire

Éviter tout déversement dans l'environnement.

Effets biologiques:

Effet nocif par modification du pH.

Danger pour l'eau potable en cas de pénétration dans le sol ou dans les eaux.

Composants

sulphuric acid

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 Daphnia magna (Puce d'eau): > 100 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50 Desmodesmus subspicatus (Algues vertes): > 100 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

Biodégradabilité

Hydrolyse

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

mercury(II) sulphate

Toxicité pour les poissons

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 0.19 mg/l; 96 h (Hommel)

Toxicité pour les algues

IC5 M. aeruginosa: 0.005 mg/l (concentration limite de toxicité) (Hommel)

Facteur-M

1

silver sulfate

Toxicité pour les poissons

Essai en semi-statique CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 0.0017 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

US-EPA

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en semi-statique CL50 Daphnia magna (Puce d'eau): 0.00032 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui (bibliographie)

Toxicité pour les algues

Essai en dynamique EC10 Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes): 0.00059 mg/l; 24 h

Contrôle analytique: oui (ECHA)

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Essai en dynamique NOEC Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 0.00051 mg/l; 32 d

Contrôle analytique: oui (ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Essai en semi-statique EC10 Daphnia magna (Puce d'eau): 0.00308 mg/l; 21 d

Contrôle analytique: oui

(ECHA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 114540

Version 1.7

Nom du produit COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
COD

Facteur-M

1,000

potassium dichromate

Toxicité pour les poissons

CL50 Brachydanio rerio (poisson zèbre): 58.5 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Immobilisation CE50 Daphnia magna (Puce d'eau): 0.62 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

IC50 Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce): 0.16 - 0.59 mg/l; 96 h (IUCLID)

Essai en statique ErC50 Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce): 0.233 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

Toxicité pour les bactéries

CI50 boue activée: 30 mg/l; 3 h

Contrôle analytique: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

NOEC Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 1.1 mg/l; 7 d

Contrôle analytique: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

NOEC Daphnia magna (Puce d'eau): 18 mg/l; 21 d

Contrôle analytique: oui

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version 1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Bioaccumulation

Coefficient de bioconcentration (BCF): 17.4

Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) ((Fiche de données de sécurité extér.))

Facteur-M

1

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (DOT)

No. UN	UN3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--

Transport aérien (IATA)

No. UN	UN 3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Précautions spéciales pour les utilisateurs non

Transport maritime (IMDG)

No. UN	UN 3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--
Précautions spéciales pour les utilisateurs	oui
No EMS	F-A S-P

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

SECTION 15. Informations réglementaires

Etats-Unis

TSCA 12b

Composants

potassium dichromate 7778-50-9

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

État actuel de notification

TSCA:	Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.
DSL:	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
LCPE:	Non en conformité avec les inventaires
ENCS:	En conformité avec les inventaires
ISHL:	Non en conformité avec les inventaires
KOREA:	En conformité avec les inventaires
PHIL:	En conformité avec les inventaires
:	En conformité avec les inventaires

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	114540	Version 1.7
Nom du produit	COD Cell Test Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD	

Texte complet des énoncés sur la santé dont il est fait mention aux sections 2 et 3.

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date de révision 10/22/2021

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.