

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision 30 mars 2024

Révision numéro 3

1. Identification

Nom du produit	Carbonate d'holmium (III)
Cat. N° :	HL6647
Numéro CAS	38245-34-0
Synonymes	Aucune information disponible
Utilisation recommandée	Produits chimiques de laboratoire.
Utilisations déconseillées	Utilisation d'aliments, de médicaments, de pesticides ou de produits biocides.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise	Matériaux avancés de Stanford
	1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Téléphone:	+1 (949) 407-8904
Fax:	+1 (949) 812-6690
Téléphone d'urgence	
Numéro de téléphone d'urgence # +	1 (949) 407-8904

2. Identification des dangers

Classification

Classification selon la norme OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par la norme OSHA de communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Éléments d'étiquette

Aucun requis

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Aucun identifié

3. Composition/Informations sur les ingrédients

Composant	N° CAS	Poids %
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	<=100

4. Mesures de premiers secours

Contact visuel	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. soins médicaux.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. immédiatement si des symptômes apparaissent.
Inhalation	Transporter la personne à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas d'apparition de symptômes.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire. des symptômes apparaissent.
Symptômes les plus importants et effets	Aucun n'est raisonnablement prévisible.
Notes au médecin	Traiter de manière symptomatique

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés Aucune information disponible

Point d'éclair	Aucune information disponible
Méthode -	Aucune information disponible

Température d'auto-inflammation Aucune information disponible

Limites d'explosion

Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible

Sensibilité aux chocs mécaniques Aucune information disponible

Sensibilité aux décharges statiques Aucune information disponible

Risques spécifiques découlant du produit chimique

Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Produits de combustion dangereux

Aucun connu.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, homologué MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et complet.

équipement de protection.

NFPA

Santé	Inflammabilité	Instabilité	Risques physiques
0	0	0	-

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la poussière. formation.
Précautions environnementales	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la section 12 pour plus d'informations sur les risques écologiques. Information.
Méthodes de confinement et de nettoyage	Balayer et pelleter dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière.

En haut

7. Manipulation et stockage

Manutention	Porter un équipement de protection individuelle/une protection du visage. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter la formation de poussière.
Stockage.	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

<u>Directives d'exposition</u>	Ce produit ne contient aucune matière dangereuse en cas d'exposition professionnelle limites établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.
Mesures d'ingénierie	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<u>Équipement de protection individuelle</u>	
Protection des yeux/du visage	Portez des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité chimique comme décrit par Réglementation de l'OSHA sur la protection des yeux et du visage dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.
Protection de la peau et du corps	Portez des gants et des vêtements de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.
Type de filtre recommandé :	Filtre à particules.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solide
Apparence	Rose
Odeur	Inodore
pH du seuil olfactif	Aucune information disponible
Point/plage de fusion	Aucune donnée disponible
Point/plage d'ébullition	Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosivité	
Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Non applicable
Densité spécifique	Aucune information disponible
Solubilité	Aucune information disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité	Non applicable
Formule moléculaire	Ho ₂ (CO ₃) ₃ · xH ₂ O
Poids moléculaire	509,88 (anhy)

10. Stabilité et réactivité

Risque réactif	Aucun connu, selon les informations disponibles
----------------	---

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Produits incompatibles.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Polymérisation dangereuse	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions de traitement normales.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Informations sur les composants

Toxicologiquement synergique
Produits

Aucune information disponible

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Irritation

Aucune information disponible

Sensibilisation

Aucune information disponible

Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un ingrédient comme cancérigène.

Composant	N° CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Holmium (III) carbonate	38245-34-0	Non répertorié				

Effets mutagènes

Aucune information disponible

Effets sur la reproduction

Aucune information disponible.

Effets sur le développement

Aucune information disponible.

Tératogénicité

Aucune information disponible.

STOT - exposition unique

Aucun connu

STOT - exposition répétée

Aucun connu

Risque d'aspiration

Aucune information disponible

Symptômes / effets, aigus et retardé

Aucune information disponible

Informations sur les perturbateurs endocriniens

Aucune information disponible

Autres effets indésirables

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Informations écologiques

Écotoxicité Ne

pas jeter à l'égout.

Persistance et dégradabilité

Insoluble dans l'eau

Bioaccumulation/ Accumulation

Aucune information disponible.

Mobilité

Il est peu probable qu'il soit mobile dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets

Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique mis au rebut est classé comme déchets dangereux. Les producteurs de déchets chimiques doivent également consulter les autorités locales, régionales et réglementations nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification complète et précise.

14. Informations sur le transport

POINT	Non réglementé
TMD	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG/IMO	Non réglementé

15. Informations réglementaires

Inventaire des États-Unis d'Amérique

Composant	Numéro CAS	TSCA	Notification d'inventaire TSCA - Actif-Inactif	TSCA - Réglementation de l'EPA Drapeaux
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	-	-	-

Légende:

TSCA US EPA (TSCA) - Loi sur le contrôle des substances toxiques (40 CFR Partie 710)

X - Listé

'-' - Non répertorié

TSCA - Conformément au 40 CFR 751, Réglementation de certains produits chimiques
Substances et mélanges, conformément à la section 6(h) (PBT) de la TSCA

Non applicable

TSCA 12(b) - Avis d'exportation

Non applicable

Inventaires internationaux Canada

(DSL/NDL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Philippines (PICCS), Japon (ENCS), Japon (ISHL), Australie (AICS), Chine (IECSC), Corée (KECL).

Composant	Numéro CAS	DSL NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	ECSC	KECL				
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KECL - Numéro NIER ou numéro KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Réglementations fédérales américaines

SARA 313

Article 313 du Titre III de la loi de 1986 portant modification et réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucun produits chimiques soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372

Catégories de danger SARA 311/312

Si ce produit répond aux critères de déclaration de niveau EPCRA 311/312 selon 40 CFR 370, reportez-vous à la section 2 de cette FDS pour les informations appropriées. classifications.

Loi sur l'eau propre (CWA) Non applicable

Loi sur la qualité de l'air Non applicable

OSHA - Sécurité au travail et Administration de la santé Non applicable

CERCLA

Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi sur la sécurité des produits chimiques.

Loi sur l'indemnisation et la responsabilité en matière d'intervention environnementale (CERCLA) (40 CFR 302) ou les amendements au Superfund et Loi de réautorisation (SARA) (40 CFR 355). Des exigences de déclaration spécifiques peuvent s'appliquer aux niveaux local, régional ou étatique. relatif aux versions de ce matériel.

Proposition 65 de Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Droit de savoir des États américains Règlements Non applicable

Département des transports des États-Unis
Quantité déclarable (RQ) : N
Polluant marin DOT Polluant N
marin grave DOT N

Département de la sécurité intérieure des États-Unis Sécurité Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

Autres réglementations internationales

Mexique - Grade Aucune information disponible

Autorisation/Restrictions selon REACH UE Non applicable

Composant	Numéro CAS	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - Substances Sous réserve d'autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions sur certains dangereux Substances	Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste des candidats de Substances à très haute teneur Préoccupante (SVHC)
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	-	-	-

Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Composant	Numéro CAS	HPV de l'OCDE	Organique persistant Polluant	Appauvrissement de la couche d'ozone Potentiel	Restriction de Dangereux Substances (RoHS)
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance perfluoroalkylée et polyfluoroalkylée (PFAS) ?
Non applicable

Autres réglementations internationales

Composant	Numéro CAS	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités admissibles pour accident majeur Notification	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités admissibles pour le rapport de sécurité Exigences	Rotterdam Convention (PIC)	Convention de Bâle (Déchets dangereux)
Carbonate d'holmium (III)	38245-34-0	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

16. Autres informations

Préparé par

Département de la santé, de la sécurité et de l'environnement

Date de révision	30 mars 2024
Date d'impression	30 mars 2024
Résumé de la révision	Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions au moment de la publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à servir de guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage et une conservation en toute sécurité. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Elles ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout procédé, sauf indication contraire dans le texte.

Fin de la FDS