

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX****OXYDE TITANE****SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Identification du produit : Poudre.  
Ref. nr : REACH : 01-2119489379-17  
Nom commercial : OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX  
Numéro CAS : No CAS : 13463-67-7  
Numéro EC : No CE : 236-675-5

Ce produit n'est pas classé par le CLP/GHS et ne requiert pas légalement de FDS, celle-ci est réalisée de façon volontaire.  
Aucune mise à jour n'a été nécessaire à ce jour.

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Usage : Peinture. Industrie pharmaceutique. Industrie de l'alimentation. Industrie cosmétique

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE  
Z.A.C du Parc  
13 rue Louis Blériot  
FR- 77290 COMPANS  
T: +33 (0)1 64 77 76 27

Nom et fonction de la personne responsable : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

**SECTION 2 Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Code(s) des classes et catégories de danger. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Non réglementé.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Conseils de prudence

**2.3. Autres dangers**

Autres dangers : Aucunes dans des conditions normales.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Composants : Ce produit n'est pas dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
titanium dioxide	: 100 %	13463-67-7	236-675-5	----	01-2119489379-17	Non classé. (DSD/DPD) Non défini. (GHS)

**SECTION 4 Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Premiers secours : Consulter un médecin si une indisposition se développe.  
- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
- Contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.  
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX**

**OXYDE TITANE**

**SECTION 4 Premiers secours (suite)**

- Ingestion : Consulter un médecin si une indisposition se développe.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible.

**Symptômes liés à l'utilisation** : Aucun danger significatif.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Moyens d'extinction** : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucun(e).

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Classe d'inflammabilité** : Non combustible.

**Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Précautions générales** : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour l'environnement** : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de nettoyage** : Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

**SECTION 7 Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Général** : Eviter toute exposition inutile.

**Manipulation** : En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

**Stockage**

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX**

**OXYDE TITANE**

**SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)**

**Stockage** : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

DNEL long terme - inhalation - employés : 10mg/kg/jour  
long terme - inhalation - utilisateur professionnels : 10mg/kg/jour  
long terme - oral - consommateur : 700mg/kg/jour  
VME : 10mg/m<sup>3</sup>  
PNEC eau douce 0.127mg/l  
eau de mer 1mg/l  
eau rejet discontinus 0.61mg/l  
station d'épuration 100mg/l  
sédiments eau douce 1000mg/kg de poids sec  
sédiment eau de mer 100mg/kg de poids sec  
sol 100mg/kg de poids sec  
oral 1667mg/kg alimentaire

**Protection individuelle** : Mêmes mesures de sécurité qu'avec un produit chimique.  
**- Protection respiratoire** : En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé. EN 149 : FFP2  
**- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.  
**- Protection des yeux** : Même si les conditions de travail n'impliquent raisonnablement aucun risque de contact avec les yeux, il y a lieu de porter une protection oculaire adéquate lorsque l'on manipule le produit. Lunettes de sécurité. (EN166)  
**- Protection des mains** : Utilisez des gants en Néoprène ou en caoutchouc. EN 420 performance degré : 1,2,2,2 (EN 388) penetrability > 1 (EN 420)

**8.2. Contrôles de l'exposition**

TLV<sup>©</sup> : 10 mg/m<sup>3</sup>

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**9.1.a. Aspect**

**Etat physique à 20 °C** : Poudre.  
**Couleur** : Blanc(he).  
**9.1.b. Odeur**  
**Odeur** : Inodore.  
**9.1.c. Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible.  
**9.1.d. pH**  
**pH** : 7 (100g/l) 20 °C  
**9.1.e. Point de fusion / Point de congélation**  
**Point de fusion [°C]** : > 1800  
**Zone de fusion [°C]** : 1825-1855  
**9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition**  
**Point d'ébullition [°C]** : Environ 2900  
**9.1.g. Point d'éclair**

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX**

**OXYDE TITANE**

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

Point d'éclair [°C]	: Non applicable.
9.1.h. Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
9.1.i. Inflammabilité	: Le produit n'est pas inflammable.
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	: Aucune donnée disponible.
9.1.k. Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible.
9.1.l. Densité de vapeur	: Non applicable.
9.1.m. Densité relative	
Densité	: 600 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) anastase 3.9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
9.1.n. Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.
9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau	: Non applicable.
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité	
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
9.1.q. Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
9.1.r. Viscosité	: Non applicable.
9.1.s. Propriétés explosives	: Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
9.1.t. Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible.

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Aucun(es) dans des conditions normales.

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Humidité.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : Aucun(es) dans des conditions normales.

OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX

OXYDE TITANE

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

NOAEL oral : 3500mg/kg/d (rat 90jours)

NOAEL inhalation: 10mg/m3 (rat 90 jours)

**Informations toxicologiques** : Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.  
**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : > 5000 OECD 425  
**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : > 5000  
**Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : > 6,8  
**Irritation de la peau (lapin)** : OECD 404 N'est pas supposé irritant.  
**Irritation des yeux (lapin)** : Légèrement irritant. OECD 405  
**Sensibilisation** : Aucun connu. OECD 406, OECD 429  
**Cancérogénicité** : Il n'existe aucune preuve d'efet CMR chez l'homme

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations toxicologiques** : bactérie  
eau douce (Hyaella azteca) NOEC (28d) >= 100000mg/kg sédiment sec (semi statique ASTM 1706)  
eau salée (Corophium volutator) NOEC (10d) >= 14989mg/kg sédiment sec (semi-statique OSPARCOM)

**EC50-48h Daphnia magna [mg/l]** : eau douce >100 (statique OECD 202)  
eau salée (Acartia tonsa) > 10000mg/l (ISO 14669; 5667-16)

**IC50 72h Algae [mg/l]** : eau douce (Pseudokirchnerella subcapitata) EC50 : 16mg/l (statique)  
eau salée (Skeletonema costatum) EC50 > 10000mg/l (IDO 10253)

**CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : (Pimephales promelas) >1000mg/l  
(Oncorhynchus mykiss) >100mg/l (OECD 203 statique)  
(Cynprinodon variegatus) >10000mg/l (OECD 203 semi-statique)

**L.idus LC0 (mg/l)** : > 1000 (48h)  
Daphia magna (crustacea) : EC0 > 3 mg/l/30j  
Pseudomonas fluorescens : EC0 > 10000 mg/l/24h

**12.2. Persistence et dégradabilité**

**Biodégradation [%]** : N'est pas biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bio-accumulation** : Aucun(es) dans des conditions normales.

**12.4. Mobilité dans le sol**

N'est pas mobile dans le sol.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Non applicable.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Information relative aux effets écologiques** : Non polluant.

**Précautions pour l'environnement** : Eviter le rejet dans l'environnement.

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX**

**OXYDE TITANE**

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Eviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 14 Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**Information générale** : Non classifié.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

: Non applicable.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**En cas de fuite et/ou d'épandage** : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

**Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

**Mesures d'urgence en cas d'accident** : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

**Informations complémentaires** : Aucun(e).

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**SECTION 15 Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Symbole(s)** : Aucun(e).

**Phrase(s) R** : Aucun(e).

**Phrase(s) S** : Aucun(e).

**Enregistrements** : Colorant pour denrées alimentaires E171 (EN ISO 591-1)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Réalisée.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 7

Edition révisée n° : 3

Date : 27 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 26 / 9 / 2008

**OXYDE DE TITANE & OXYDE DE TITANE CODEX****OXYDE TITANE****SECTION 16 Autres informations****Autres données**

: Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**