



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

BLANC TIONA

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit	Blanc Tiona® 595
Désignation Chimique:	Dioxyde De Titane
Utilisation du produit	Pigment blanc qui confère de l'opacité aux revêtements de surface, aux matières plastiques, au papier, etc.
Fournisseur	STE DES OCRES DE France Impasse des Ocriers 84400 – APT – France
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	00.33 (0)490.746.382 info-distribution@fr.oleane.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Ces produits ne sont pas classés comme des produits dangereux suivant les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTE:

Inhalation: Poussière inerte gênante. Un effet de dessèchement temporaire ou d'irritation des muqueuses peut être causé par une exposition excessive. L'exposition à la poussière peut aggraver des difficultés respiratoires existantes.

Yeux: Seulement le danger d'un corps étranger inerte.

Peau: Non-corrosif; non-irritant; non-sensibilisant; peut avoir un effet desséchant sur la peau lors d'un contact prolongé direct et/ou lors de contacts peau/vêtement ou peau/peau.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ces produits sont des préparations. Voir Appendice 1 pour des informations concernant la composition de ces produits.

Lettres de symbole Codes de phrase de risque Codes de phrases de sécurité Aucune applicable
Aucun applicable Aucun applicable

Voir le point 8 pour les limites d'exposition.

Composition : PG G8 + CI 10006

Substance/ préparation : composition

Numéros CAS : 15635-53-7 13462-86-7

Numéros EINECS : 239-709-7 236-664-5

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation: Poussière inerte pouvant être gênante. Un effet de dessèchement et/ou une irritation des muqueuses peut résulter d'une exposition prolongée. L'exposition aux poussières peut aggraver des états respiratoires pré- existants.

Contact Avec Les Yeux : Rincez avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation persiste, demandez l'avis d'un médecin.

Contact Avec La Peau: Lavez avec de l'eau et un savon doux. Une crème hydratante peut être utile.

Ingestion: Aucun effet nocif pour la santé n'est à prévoir dans le cas d'une manipulation industrielle correcte.

Remarques pour le Aucune médecin:

Voir le point 8 pour l'équipement de protection personnelle des secouristes.

Inhalation: Poussière inerte pouvant être gênante. Un effet de dessèchement et/ou une irritation des muqueuses peut résulter d'une exposition prolongée. L'exposition aux poussières peut aggraver des états respiratoires pré- existants.

Contact Avec Les Yeux : Rincez avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation persiste, demandez l'avis d'un médecin.

Contact Avec La Peau: Lavez avec de l'eau et un savon doux. Une crème hydratante peut être utile.

Ingestion: Aucun effet nocif pour la santé n'est à prévoir dans le cas d'une manipulation industrielle correcte.

Remarques pour le Aucune médecin:

Voir le point 8 pour l'équipement de protection personnelle des secouristes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Non utilisable	Aucun
Risques particuliers liés à l'exposition au produit	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion
Equipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.
Précautions relatives à l'environnement	Eviter la dispersion et l'écoulement du produit répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Minimisez l'inhalation de la poussière et le contact avec la peau.

Stockage: Stockez dans un local sec.

La poudre mouillée peut entraîner des conditions de glissade accidentelle.

Utilisations Spécifiques : Prenez des précautions adaptées contre la décharge d'électricité statique pendant les opérations de manipulation de la poudre.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition	Non disponible
Mesures d'hygiène	Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.
Protection respiratoire	Recommandé : masque de protection anti-poussière
Protection des mains	Recommandé : gants
Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée
Protection de la peau	L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est

recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

Solide [poudre fine]

Couleur

BLANC

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH : Non applicable

Point/Domaine D'ébullition: Non applicable

Point Eclair: Non applicable

Inflammabilité: Non applicable

Propriétés Explosives: Non applicable

Propriétés D'oxydation : Aucunes propriétés d'oxydation

Pression De Vapeur: Non applicable

Gravite Specifique/Densité Relative Voir Appendice 1 (H2O) = 1

Solubilité Dans L'eau (Poids %) : Insoluble

Solubilité Dans L'alcool (Poids %) : Insoluble

Solubilité Dans L'huile (Solvant-huile)-

Spécifier : Insoluble

Coefficient De Partage (Octanol/eau) : Non applicable

Viscosité : Non applicable

Densité De Vapeur (Air = 1) : Non applicable

Taux D'évaporation (Acétate de butyle = 1) Non applicable

Autre Information:

Point De Fusion : Approximativement 1830°C

Temperature D'auto-Inflammation: Non applicable

% Volatilité Au Poids : Non applicable

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité

le produit est stable

Température de décomposition

Conditions à éviter

Aucune condition

Produits de décomposition dangereux

dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Toxicité aiguë : Oral: LD₅₀(Rat) : >10,000 mg/kg Cutané: LD(Lapin) : >10,000 mg/kg

₅₀ Inhalé : LC₅₀(4h, Rat) : > 6.8 mg/l

Corrosivité/ irritation : Les personnes ayant la peau sensible sont susceptibles de souffrir d'une irritation de la peau en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Sensibilisation : Il n'existe aucune preuve d'une sensibilisation de la peau ou respiratoire

Toxicité suite à une dose répétée : Il n'existe aucune preuve d'une toxicité suite à une dose répétée.

Toxicité chronique :

Des études sur l'inhalation chez les rats pendant toute leur durée de vie ont prouvé que les particules de dioxyde de titane de dimensions inhalables en suspension dans l'air provoquaient des tumeurs des poumons à des concentrations associées à des charges en particules considérables des poumons et à la surcharge et l'inflammation pulmonaires qui en résultent. Cependant, d'autres animaux de laboratoire tels que des souris et des hamsters n'ont pas développé de tumeurs des poumons lors de tests similaires avec le dioxyde de titane. De plus, des études épidémiologiques sur les humains ne suggèrent pas d'association entre l'exposition professionnelle au dioxyde de titane et le risque de cancer.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ecotoxicité : Poisson :- LC₀ (Leuciscus idus, 48h) : > 1000 mg/l

Mobilité : Il n'existe aucune preuve de la mobilité de ces produits (particules solides)

Persistance et caractère Le dioxyde de titane est persistant et non biodégradable **dégradable** :

Potentiel bioaccumulatif : Le dioxyde de titane n'est pas bioaccumulatif

Autres effets contraires :

Substances d'appauvrissement Aucune de l'ozone:

Composés organiques volatiles: Aucun .

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets:

Evacuation sûre des déchets: Ce produit n'est pas jugé dangereux en cas de rejet dans les décharges ménagères ou les décharges de déchets industriels. Veuillez étudier les réglementations nationales et régionales appropriées concernant les déchets.

Emballages contaminés : Les emballages contaminés ne sont pas considérés comme dangereux en cas de rejet dans les décharges ménagères ou les décharges de déchets industriels. Veuillez étudier les réglementations nationales et régionales appropriées concernant les déchets. le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets. (LED).

Déchets dangereux

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID Ces produits ne sont pas classés comme dangereux pour le transport
IMO-IMDG Ces produits ne sont pas classés comme dangereux pour le transport
IATA-ICAO Ces produits ne sont pas classés comme dangereux pour le transport
Numéro ID NU/NA: Néant
Catégorie de risque (2): Néant
Groupe d'emballage (3): Néant
Nom d'expédition technique/adéquat (4): Dioxyde de titane
Nom d'expédition DOT: Néant
d'article: Néant
Quantité à déclarer pour les Etats-Unis Néant (QD) (livres):
Statut de polluant marin: Non applicable
Programme d'urgence: Non applicable
IMFG: Non applicable
IMO: Non applicable
Étiquette DOT américaine: Néant
Plaquette DOT américaine: Néant
Numéro STCC américain: 2816125
Code d'action d'urgence pour le Non applicable Royaume-Uni:
Avion de transport de passagers: Non applicable
Avion de cargo: Non applicable
Numéro ERG: Néant

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Ces produits ne sont pas classés comme dangereux conformément aux directives CE 67/548/CEE et 99/45/CE.

Statut des inventaires chimique :

Etats-Unis TSCA : Tous les composés sont répertoriés.

Communauté européenne (EINECS): Tous les composés sont répertoriés.

Canada (DSL) : Tous les composés sont répertoriés.

Australie (AICS) : Tous les composés sont répertoriés.

Japon (ENCS) : Tous les composés sont répertoriés.

Corée (ECL) : Tous les composés sont répertoriés.

Philippines (PICCS) : Tous les composés ne sont pas répertoriés.

Chine (IECSC) : Tous les composés sont répertoriés.

Statut OSHA américain : ces produits comprennent des composantes qui se sont vus attribuer un OSHA PEL et/ou ACGIH TLV, et dès lors, ils sont considérés comme dangereux suivant les critères de la norme fédérale américaine OSHA sur la communication des dangers § 29 CFR 1910.1200.

US SARA Title III :

Section 302/304 : Aucune substance extrêmement dangereuse

Section 311/312 : Les exigences de rapport sont applicables pour le dioxyde de titane

Section 313 : Aucune section 313 pour les produits chimiques.

Etats-Unis Polluants atmosphériques dangereux ou polluants atmosphériques extrêmement dangereux : néant

Etats-Unis Proposition 65 de la Californie sur les produits chimiques : néant

Etats-Unis Droit de savoir de la Pennsylvanie et du New-Jersey : Aucunes substances répertoriées

Etats-Unis CONEG: La somme des niveaux de concentration en plomb, cadmium, mercure et chrome hexavalent présents dans le produit n'excède pas cent (100) parts par million (ppm) en poids, sur une base sèche.

Classe SIMDUT : D2A-Produit très toxique provoquant d'autres effets toxiques.

Se référer à la section 8 pour les limites d'exposition professionnelle.

16.AUTRES DONNEES

Codes de phrases de risque Phrases de risque

N/A -

Codes de phrases de sécurité Phrases de sécurité

N/A -

(HMIS) Système d'identification américain des matériaux dangereux NPCA :

Santé Inflammabilité Réactivité Protection personnelle

*1 0 0 E

La remarque: Cette évaluation suffira généralement pour des conditions d'opération normales. Veuillez noter toutefois que le type de protection personnelle utilisé peut changer sur base de conditions d'utilisation spécifiques (se référer à la section 8).

RAISONS POUR LA REPUBLICATION DE CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE :

- Modification du logo.
- §15 - Actualisé Statut des Inventaires Chimique.

Les informations contenues dans la présente Fiche de Données de Sécurité concernent ces produits spécifiques. Elles ne sont pas valables pour ces produits si ceux-ci sont utilisés en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un autre processus. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant au caractère adéquat et complet desdites informations pour sa propre utilisation particulière.

Utilisations et usages suivants :

-