

Miramax GW5350



Société :
 A.G.P. SAS
 20, avenue Reille
 75014 PARIS
 Tel. +33 (0) 1 45 89 84 44
 Fax +33 (0) 1 45 89 66 54
 E-mail : contact@agp-abrasifs.com

1 – Identification du Produit

Désignation du produit : Miramax GW5350
Synonyme : Oxyde de cérium
Code produit : 6900004
Utilisation recommandée : Abrasif.
Restrictions sur l'utilisation : Réservé à un usage industriel et professionnel.

2 – Identification des Dangers

Classification GHS : Substance ou mélange non dangereux.
Élément d'étiquetage GHS : Substance ou mélange non dangereux.
Autre danger : Aucun connu.

3 – Composition / Information sur les Ingrédients

Substance/Mélange : Mélange.
Nature chimique : L'oxyde de terres rares est un mélange d'oxyde de cérium (1306-38-3), d'oxyde de lanthane (1312-81-8), de praséodyme oxyde (12037-29-5) et d'oxyde de néodyme (1313-97-9).

Composants dangereux

| Nature chimique | N° CAS | Concentration (%) |
|--|--------------|-------------------|
| Secret de fabrication sur ingrédient (<2% Silice 0% amiante) | Non concerné | >= 50 - < 70 |
| Cérium de fluorure de lanthane | 111345-48-3 | >= 1 - < 5 |
| Secret de fabrication du composé RE | Non concerné | >= 1 - < 5 |

4 – Premiers Secours

Conseil d'ordre général : Consulter un médecin.
Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. En cas de perte de conscience, placer la personne en position de sécurité et consulter un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.
Contact avec la peau : Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Emmener immédiatement la victime à l'hôpital.
Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

Symptômes et effets, aigus et différés : Aucun connu.

5 – Mesures de Lutte contre l'Incendie

Moyens d'extinctions appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinctions inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau ; cela pourrait répandre et propager le feu.

Dangers spécifiques durant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser de jet d'eau ; cela pourrait répandre et propager le feu. Refroidir les récipients exposés au feu avec un jet d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

6 – Mesures en cas de Dispersion Accidentelle

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une aération adéquate. Évacuer le personnel dans des zones sécurisées.

Précautions environnementales : Les autorités locales doivent être averties si un déversement important ne peut être contenu.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Conserver dans des récipients fermés adaptés pour l'élimination. Nettoyer soigneusement les sols et objets dans le respect de la réglementation sur l'environnement.

7- Manipulation et Stockage

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec les yeux et la peau. Pour la protection personnelle, voir la Section 8. Il doit être interdit de fumer, manger et boire sur le lieu de travail.

Conditions pour un stockage sûr : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Matériaux à éviter : Pas de restriction spéciale pour le stockage avec d'autres produits. Pas de matériel devant spécifiquement être mentionné.

8 – Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

Paramètres de contrôle des composants sur le lieu de travail

| Composants | N° CAS | Valeur type (Forme d'exposition) | Contrôle des paramètres / concentration permise | Bases |
|--|--------------|----------------------------------|---|-----------|
| Secret de fabrication sur ingrédient (<2% Silice 0% amiante) | Non attribué | TWA (fraction respirable) | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA (respirable) | 5 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m ³ | NIOSH REL |

| | | | | |
|--------------------------------|-------------|--|-------------------------------|----------|
| | | TWA (poussière totale) | 15 mg/m ³ | OSHA Z-1 |
| | | TWA (fraction respirable) | 5 mg/m ³ | OSHA Z-1 |
| | | TWA (poussière totale) | 10 mg/m ³ | OSHA P0 |
| | | TWA (fraction de poussière respirable) | 5 mg/m ³ | OSHA P0 |
| Cérium de fluorure de lanthane | 111345-48-3 | TWA | 2.5 mg/m ³ (Fluor) | OSHA Z-1 |
| | | TWA | 2.5 mg/m ³ (Fluor) | ACGIH |
| | | TWA | 2.5 mg/m ³ (Fluor) | OSHA P0 |

Composants dangereux sans contrôle de paramètres sur le lieu de travail

| Composants | N° CAS |
|-------------------------------------|-------------|
| Secret de fabrication du composé RE | Non affecté |

Limite d'exposition biologique

| Composants | N° CAS | Paramètres de contrôle | Spécimen biologique | Période d'exposition | Concentration permise | Bases |
|--------------------------------|-------------|------------------------|---------------------|--|-----------------------|--------------|
| Cérium de fluorure de lanthane | 111345-48-3 | Fluorure | Urine | En début (16 heures après avoir cessé l'exposition) | 2 mg/l | ACGIH BEI |
| | | Fluorure | Urine | En fin (dès que possible après avoir cessé l'exposition) | 3 mg/l | ACGIH BEI |

Mesures techniques : Appliquer les mesures techniques afin de se conformer aux limites d'exposition. Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont soumis à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent utiliser un appareil respiratoire homologué approprié.

Protection des mains : Gants de protection.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité.
Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat.
Éviter le contact avec la peau.
Ne pas manger, boire ou fumer durant l'utilisation.

Mesures d'hygiène : Enlever les vêtements et les équipements de protection contaminés avant d'entrer dans un lieu de restauration.

9 – Propriétés Physiques et Chimiques

| | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| Apparence | Poudre | Densité de vapeur relative | Donnée non disponible |
| Couleur | Blanche | Densité relative | 5.4 |
| Odeur | Inodore | Densité | Donnée non disponible |
| Seuil olfactif | Donnée non disponible | Masse volumique apparente | Donnée non disponible |
| pH | Donnée non disponible | Solubilité(s) : dans l'eau dans d'autres solvants | Donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | Donnée non disponible | | Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | Donnée non disponible | Coefficient de partage : n-octanol/eau | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | Donnée non disponible | | Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation | Donnée non disponible | Température d'inflammation | Non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité | Donnée non disponible | | |

| | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Limite d'explosivité, supérieure | Donnée non disponible | Température de décomposition | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | Donnée non disponible | Viscosité, cinématique | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | Donnée non disponible | Propriétés d'oxydation | Donnée non disponible |
| Index de réfraction | Non applicable | Composés organiques volatiles* | Non applicable |

*Ce produit ne contient aucun produit chimique liste dans le US Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermédiaire ou final VOC (40 CFR 60.489).

Ce produit ne contient aucune dérogation pour les VOC listés dans le US Clean Air Act Section 450.

10 – Stabilité et Réactivité

| | |
|--|--|
| Réactivité : | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| Stabilité chimique : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |
| Possibilités de réactions dangereuses : | Donnée non disponible. |
| Conditions à éviter : | Matières incompatibles.. |
| Matières incompatibles : | Incompatible avec des agents oxydants. Incompatible avec des acides forts et des bases. |
| Produits de décomposition dangereux : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |

11 – Information Toxicologique

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation (poussière, brouillard, fumée)

Peau

Contact avec les yeux

Toxicité aigue Non classé selon les données disponibles.

Produit :

Toxicité orale aigue : Toxicité aigue estimée : > 5,000 mg/kg
Méthode : Calcul.

Composants :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE :

Toxicité orale aigue : LD50 (Rat): 2,111 mg/kg

Toxicité aigue (autres voies d'administration)

Résultat : la substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

Corrosion/irritation de la peau Provoque des irritations de la peau.

Composants :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE :

Résultat : Irritation de la peau

Lésions oculaires graves

/irritation de l'œil

Non classé selon les données disponibles.

Sensibilité respiratoire ou cutanée

Sensibilité cutanée :

Non classé selon les données disponibles.

Sensibilité respiratoire :

Non classé selon les données disponibles.

Composants:

Secret de fabrication sur les ingrédients RE :

Voie d'exposition : contact cutanée

Espèces : cochon de Guinée

Résultat : pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Remarque : pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

| | |
|---|---|
| Mutagénicité des cellules germinales : | Non classé selon les données disponibles. |
| Cancérogénicité : | Non classé selon les données disponibles. |
| IARC | Aucun des composants de ce produit présents à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % est identifié comme cancérogène possible, probable ou confirmé pour l'humain par l'IARC. |
| OSHA | Aucun des composants de ce produit présents à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % est identifié comme cancérogène ou potentiellement cancérogène par l'OSHA. |
| NTP | Aucun des composants de ce produit présents à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % est identifié comme cancérogène reconnu ou potentiellement prévisible pour l'humain par la NTP. |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé selon les données disponibles. |
| STOT - Exposition unique | Non classé selon les données disponibles. |
| <u>Composants :</u> Secret de fabrication sur les ingrédients RE : | Résultat : la substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires. |
| STOT - Exposition répétée | Non classé selon les données disponibles. |
| Toxicité par aspiration | Non classé selon les données disponibles. |

12 – Information Écologique

Écotoxicité

Produit :

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effet écotoxicologique connu.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effet écotoxicologique connu.

Persistence et dégradabilité

Produit :

Biodégradabilité : Remarque : pas de donnée disponible.

Composants :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE (<2% Silice 0% amiante) :

Biodégradabilité : Remarque : pas de donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Produit :

Bioaccumulation : Remarque : pas de donnée disponible.

Composants :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE (<2% Silice 0% amiante) :

Bioaccumulation : Remarque : pas de donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Produit :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE (<2% Silice 0% amiante) :

Répartition entre les domaines environnementaux : Remarque : pas de donnée disponible.

Composants :

Secret de fabrication sur les ingrédients RE (<2% Silice 0% amiante) :

Répartition entre les domaines environnementaux : Remarque : pas de donnée disponible.

Autres effets nocifs :

Produit

Potentiel d'appauvrissement de l'ozone:

Réglementation: 40 CFR Protection de l'environnement ; Partie 82 Protection de la couche d'ozone - CAA Section 602 Classe I Substances. Remarque : ce produit ne contient pas et n'est fabriqué avec des produits appartenant à la Classe I ou Classe II de l'ODS tel que défini par le US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Sous section A, app. A+ B).

13 – Considérations Relatives à l'Élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Les emballages vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14 – Informations Relatives au Transport

Réglementation internationale

UNRTDG Non réglementé comme marchandise dangereuse.

IATA-DGR Non réglementé comme marchandise dangereuse.

IMDG-Code Non réglementé comme marchandise dangereuse.

Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et du Code IBC

Non applicable pour le produit fourni.

Réglementation nationale

49 CFR DOT Non réglementé comme produit dangereux.

15 – Informations Réglementaires

TSCA list : TSCA 5a - Non applicable.
TSCA 12b - Non applicable.

EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)

CERCLA (Quantité à déclarer)

Ce produit ne contient aucun composé concerné par le CERCLA RQ.

SARA 304 Quantité à déclarer pour les substances extrêmement dangereuses :

Ce produit ne contient aucun composé concerné par la section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Dangers : Pas de danger SARA.

SARA 302 : Les produits chimiques de ce matériel ne sont pas concernés par les exigences de SARA Titre III, Section 302.

SARA 313 : Ce produit ne contient aucun composant chimique avec n° de CAS connu excédant le seuil (De Minimis) des niveaux établis par SARA Titre III, Section 313.

Clean Air Act

Ce produit ne contient pas et n'est pas fabriqué avec des produits appartenant à la Classe I ou Classe II de l'ODS tel que défini par le US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Sous section A, app. A+ B).

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux (HAP), tel que défini par les USA.

Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) pour la prévention des

rejets accidentels (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMi VOC intermédiaires ou finaux (40 CFR 60.489).

Clean Water Act

Ce produit ne contient aucune substance dangereuse listé dans le the U.S. Clean Water Act, Section 311, Table 116.4A.

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé dans l'U.S. Clean Water Act, Section 311, Table 117.3.

Ce produit ne contient aucun polluant chimique listé dans le U.S. Clean Water Act Section 307

Liste RTK (Right to Know) - Massachusetts : Aucun des composants n'est concerné par la réglementation.

Liste RTK (Right to Know) - Pennsylvanie : Le produit contient des composants déclarés dans cette réglementation.

California Prop 65 : Ce produit ne contient aucun composant chimique connu dans l'état de Californie pouvant cause le cancer, des effets sur les naissances ou tout autre sur la reproduction.

Les composants de ce produit sont reportés dans les inventaires suivants :

EINECS (Union européenne) : Dans l'inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

SWISS (Suisse) : Dans l'inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

TSCA (États unis) : Dans l'inventaire TSCA.

DSL/NDSL (Canada) : Tous les composants de ce produit sont listés dans l'inventaire NDSL.

AICS (Australie) : Dans l'inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

NZIoC (Nouvelle Zélande) : Dans l'inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

ENCS (Japon) : N'est pas en conformité avec l'inventaire.

ISHL (Japon) : N'est pas en conformité avec l'inventaire.

KECI (Corée) : Dans l' inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

PICCS (Philippine) : N'est pas en conformité avec l'inventaire.

IECSC (Chine) : Dans l'inventaire ou en conformité avec l'inventaire.

16 – Autres Informations

Les informations contenues dans la présente fiche ont été établies sur la base de nos connaissances, à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport et l'élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne peuvent être considérées comme une garantie ou des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent, en outre, que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, ne sont pas applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou tout autre procédé de fabrication.