

# Fiche technique Drycoat Catalyseur

## Catalyseur

### PRODUCT

Durcisseur en poudre pour tous les produits PMMA Drycoat. Ce n'est pas un liant ou une résine, mais une substance chimique riche en oxygène, qui en tant qu'activateur (initiateur) provoque le durcissement (polymérisation) des résines PMMA réactives préactivées.

### DOMAINE D'UTILISATION

Drycoat Catalyst est absolument nécessaire en tant que durcisseur lors du traitement de produits PMMA réactifs pré-activés.

### MÉLANGE

Le catalyseur est ajouté par mélange afin d'obtenir un mélange homogène. Voir les informations des produits individuels auxquels il doit être mélangé.

### CONSOMMATION

Le dosage correspond généralement à la forme de livraison des produits. Cependant, pour un contrôle, il est nécessaire de le vérifier à nouveau dans les informations produit des matériaux à traiter.

En cas de dosage inférieur ou supérieur, la réaction de durcissement peut ne pas fonctionner complètement et le produit peut ne pas atteindre les propriétés chimiques et mécaniques assurées.

### STOCKAGE

Conserver dans des emballages fermés, au sec et à l'écart des sources de flammes et de chaleur, à des températures inférieures à +30°C. Protéger du rayonnement solaire direct. (En cas de forte chauffe il peut prendre feu !)

Si le catalyseur est stocké à des températures élevées, la poudre à écoulement libre colle et n'est plus utilisable.

Protégez le catalyseur des impuretés ! Même des quantités insignifiantes d'impuretés telles que la saleté, les cendres, la rouille, la poussière de métal, etc., peuvent entraîner la décomposition rapide du catalyseur. Cela peut être dangereux et entraîner une diminution de la réactivité.



Fiche technique  
Drycoat Catalyseur

Catalyseur

---

# Fiche de sécurité




## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

#### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 ÉTIQUETTE D'UN PRODUIT	Nom du product:	Drycoat Catalyseur
1.2 UTILISATIONS PERTINENTES IDENTIFIER LA SUBSTANCE OU LE MÉLANGE ET USAGES NON RECOMMANDÉS	Utilisations identifiées:	Durcisseur
1.3 INFORMATIONS SUR LE FOURNISSEUR DE FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ	Société:	Drytech International SA via Industrie 12 CH-6930 Bedano TI SUISSE
	T	+41 (0)91 960 23 49
	@	info@drytechinternational.com
1.4 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE	Depuis la Suisse : 145 De l'étranger: +41 44 251 51 51	

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE	Classification selon la directive CE 1272/2008:	Org. Perox. D; H242	
		Eye Irrit. 2; H319	
		Skin Sens. 1; H317	
		Repr. 1B; H360d	
		Aquatic Acute 1; H400	
2.2.ÉLÉMENTS DU LABEL	Pictogramme de danger	Aquatic Chronic 1; H410	
		 	
		GHS02	GHS07
			
		GHS09	
Avertissement		Danger	

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

<i>Composants dangereux) à signaler sur l'étiquette:</i>	Peroxyde de dibenzoyle.
<i>Phrases H:</i>	H242: Risque d'incendie pour réchauffer. H317: Cela peut provoquer une réaction peau allergique. H319: Provoque une sévère irritation des yeux. H410: Très toxique pour les organismes aquatique avec des effets durables.
<i>Phrases P:</i>	P210: Tenir à l'écart des sources de chaleur /étincelles / flammes nues/ surfaces réchauffer. - Ne pas fumer. P234: Conservez uniquement dans son emballage d'origine. P235: Conserver dans un endroit frais. P261: Éviter de respirer la poussière. P273: Ne pas disperser dans l'environnement. P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P362+P364: Retirez tous les vêtements contaminés et lavez-les avant de les porter à nouveau. P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. P391: Recueillir le matériel déversé. P403: Conserver dans un endroit bien ventilé. P420: Tenir à l'écart des autres matériaux.

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

#### 3.2 MÉLANGES

#### Caractérisation chimique

Peroxyde de benzoyle - flegmatisé avec plastifiant.

#### INGRÉDIENTS DANGEREUX

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

Substance contenue	Classification 1272/2008/EG		Concentration
PEROXYDE DE DIBENZOYLE	No. CAS No. CE No. INDICE No. REACH	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-XXXX	45.0 - 50.0 poids%
Dibenzoate d'éthylène	No. CAS No. CE No. REACH	94-49-45 202-338-6 01-2120759933-41-XXXX	45.0 - 50.0 poids%

#### 4. PREMIÈRES MESURES D'AIDE

4.1 DESCRIPTION DES PREMIÈRES MESURES D'AIDE	<i>Informations générales:</i>	Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
	<i>Inhalation:</i>	Éloignez la victime pour prendre de l'air frais et reposez-vous dans une position qui facilite la respiration.
	<i>Peau:</i>	Laver avec beaucoup de savon et d'eau. Si une irritation cutanée apparaît, consulter un médecin/contrôler.
	<i>Yeux:</i>	Laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
	<i>Ingestion:</i>	Rincez-vous la bouche. NE PAS faire vomir. Appelez un médecin immédiatement.

#### 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 MOYENS D'EXTINCTION	<i>Moyens d'extinction appropriés :</i>	Dioxyde de carbone (CO2), Poussière sèche, Sable sec, Eau pulvérisée, Mousse.
	<i>Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:</i>	Halon

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE	<i>Risques d'exposition spécifiques émanant de la substance ou de la préparation elle-même, de ses produits de combustion ou des gaz libérés:</i>	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Monoxyde de carbone, Acide benzoïque, Benzène.	
5.3 RECOMMANDATIONS POUR LES EMPLOYÉS À L'EXTINCTION DU FEU	<i>Équipements de protection spéciaux pendant les opérations de lutte contre l'incendie:</i>	En cas d'incendie, porter un appareil autonome avec apport d'air.	
<b>6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE</b>			
6.1 PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, APPAREILS DE PROTECTION ET PROCÉDURES EN CAS D'URGENCE	<i>Précautions personnelles:</i>	Ne respirez pas la poussière. Éviter le contact avec la pelle et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.	
6.2 PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTAL	<i>Précautions environnementales:</i>	Ne pas rejeter le flux de rinçage dans les eaux de surface ou les systèmes d'égouts sanitaires.	
6.3 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET D'ASSAINISSEMENT	<i>Méthodes de nettoyage:</i>	Contenir la fuite, la récupérer avec un aspirateur électriquement protégé ou une brosse humide et la transférer dans une poubelle conformément aux réglementations locales (voir section 13).	
6.5 AUTRES INDICATIONS	Risque d'inflammation.		
<b>7. MANIPULATION ET STOCKAGE</b>			
7.1 PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION SÛR	<i>Avertissements pour une utilisation en toute sécurité:</i>	Portez des vêtements de protection. Ne respirez pas la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux.	
7.2. CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS.	<i>Informations de stockage:</i>	Conserver dans les contenants d'origine. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.	
	<i>Conservation:</i>		Garder au sec.
	<i>TRGS 510</i>		5.2
<i>Température de stockage conseillé:</i>	25 °C		

## Catalyseur

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1 PARAMÈTRES DE CONTROL

## PEROXYDE DE DIBENZOYLE

## DNEL

Valeur	Groupe	Via d'exposition	Fréquence d'exposition	Source
11,75 mg/m <sup>3</sup>	Ouvriers	Inhalation	Effets à long terme	100
6,6 mg/kg	Ouvriers	Exposition cutanée	Effets à long terme	100
2,9 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Inhalation	Effets à long terme	100
3,3 mg/kg	Consommateurs	Exposition cutanée	Effets à long terme	100
1,65 mg/kg	Consommateurs	Oral	Fréquence d'exposition	100

Fonte: 100 - Dati aziendali

## PNEC

Valeur	Via d'exposition	Source
0,000602 mg/l	Eau douce	100
0,338 mg/kg	Sédiment d'eau douce	100
0,0000602 mg/l	Eau de mer	100
0,0338 mg/kg	Sédiment marins	100
0,35 mg/l	Prétraitement des eaux usées	100
6,67 mg/kg	Oral	100

Fonte: 100 - Dati aziendali

## DIBENZOATE ÉTHYLÈNE

## DNEL

Valeur	Groupe	Via d'exposition	Fréquence d'exposition	Source
10,6 mg/m <sup>3</sup>	Ouvriers	Inhalation	Effets systémiques à long terme	100
3 mg/kg <sup>2</sup>	Ouvriers	Cutané	Effets systémiques à long terme	100

Fonte: 100 - Dati aziendali

## PNEC

Valeur	Via d'exposition	Source
0,0073 mg/l	Eau douce	100

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

0,00073 mg/kg	Sédiment d'eau doux	100
2,23 mg/l	Eau de mer	100
0,223 mg/kg	Sédiment marins	100
128 mg/l	STP	100
0,44	Sol	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

#### 8.2 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION PROTECTION INDIVIDUEL

##### Protection respiratoire:

Utiliser la protection respiratoire recommandée si la limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou si le produit (poussière) est libéré.

##### Remarques:

Type de filtre recommandé : P 1

##### Protection des mains

##### Matériaux appropriés :

Caoutchouc butyle Nitriles.

##### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité bien ajustées.

##### Données du projet:

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones fermées.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### 9.1 DES INFORMATIONS SUR PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET PRODUITS CHIMIQUES FONDAMENTAUX

État physique	Solide
Forme physique	Sous forme de poudre blanchâtre
Odeur	Caractéristique
Seuil d'odeur	Non déterminé
pH	N'est pas applicable
Point de fusion [° C] / Point de congélation [° C]	N'est pas applicable
Point d'ébullition [°C]	N'est pas applicable
Point d'éclair [°C]	N'est pas applicable
Taux d'évaporation [kg / (s * m²)]	N'est pas applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Le chauffage peut provoquer un incendie.
Limites d'explosion [Vol-%]	Non déterminé
Pression de vapeur [kPa]	N'est pas applicable
Densité de vapeur	N'est pas applicable
Densité [g/cm³]	1,23 g/cm³
Densité relative	Non déterminé

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

Solubilité dans l'eau [g/l]	Non déterminé
Coefficient de distribution (n-octanol / eau) (log P O / W)	
Remarques:	Non déterminé
Auto-inflammabilité:	Non auto-inflammable
Température de décomposition [°C]:	55 °C
Viscosité dynamique [kg/(m*s)]:	N'est pas applicable
Risque d'explosion:	Danger d'explosion de poussière.

9.2 AUTRES INFORMATIONS	Densité apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	650 kg/m <sup>3</sup>
-------------------------	--	-----------------------

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 RÉACTIVITÉ	Température de décomposition auto-accelérée (TDAA/SADT) 55°C.
-----------------	---

10.4 CONDITIONS À ÉVITER	Évitez les chocs et les frottements. Des températures supérieures à 25°C peuvent altérer les caractéristiques du produit.
--------------------------	---

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLE	Rouille, Fer, Cuivre, Acides, Agents réducteurs.
-----------------------------	--

10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Acide benzoïque, Benzol.
--	--------------------------

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUE

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUE	Ingrédients dangereux
--	-----------------------

PEROXYDE DE DIBENZOYLE	Toxicité par inhalation [mg/l]	Test	Durée de l'administration	Essai sur l'espèce	Remarque	Source
	24.3 mg/l	LC50	4h	Rat	OECD TG 403	2

Source: 2 - SimChem

CL50 Inhalation 4h pour poussières et brouillards [mg / l]	Critère de test	Essai sur l'espèce	Source
>24,3 mg/l	LC0	Rat	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

<i>Irritation de la peau:</i>	Pas d'irritation de la peau
<i>Type de mesure:</i>	OECD TG 404
<i>Essai sur l'espèce:</i>	Sur le lapin
<i>Irritation des yeux:</i>	Irritant pour les yeux, réversible dans les 21 jours
<i>Type de mesure:</i>	OECD TG 405
<i>Essai sur l'espèce:</i>	Sur le lapin
<i>Sensibilisation:</i>	Sensibilisation cutanée
<i>Type de mesure:</i>	OECD TG 429
<i>Essai sur l'espèce:</i>	Souris
<i>Effets cancérigènes:</i>	Il n'a montré aucun effet cancérigène dans les expérimentations animales.
<i>Mutagénicité:</i>	Il n'a pas montré d'effets mutagènes dans les expérimentations animales.
<i>Toxicité pour la reproduction:</i>	Non toxique pour la reproduction

<i>Toxicité spécifique pour certains organes (exposition unique) [mg/kg]</i>	<i>Source</i>
Pas de données disponibles	2

Source: 2 - SimChem

<i>Toxicité organique spécifique (exposition répétée) [mg/kg]</i>	<i>Source</i>
Les tests sur les animaux n'ont révélé aucun effet nocif	2

Source: 2 - SimChem

### ETILENDIBENZOATO

<i>Toxicité orale [mg/kg]</i>	<i>Critère de test</i>	<i>Essai sur l'espèce:</i>	<i>Source</i>
>2001	DL50	Rat	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

<i>Irritation de la peau:</i>	Pas d'irritation de la peau
<i>Type de mesure:</i>	OECD TG 404
<i>Irritation des yeux:</i>	Pas d'irritation des yeux
<i>Type de mesure:</i>	OECD TG 405
<i>Essai sur l'espèce:</i>	Sur le lapin
<i>Sensibilisation cutanée:</i>	Aucun effet connu.
<i>Mutagénicité:</i>	Aucun effet connu.
<i>Toxicité pour la reproduction:</i>	Aucun effet connu.

<i>Toxicité spécifique pour certains organes (exposition unique) [mg/kg]</i>	<i>Source</i>
Pas de données disponibles	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

## Catalyseur

12. INFORMATIONS  
ÉCOLOGIQUE

## 12.1 TOXICITÉ

## PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Toxicité pour les poissons [mg/l]	Critère d'essai	Essai sur l'espèce	Durée d'exposition	Type de la mesure	Source
0,0602	LC50	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	96 h	OECD TG 203	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

Toxicité pour Daphnie [mg/l]	Critère d'essai	Essai sur l'espèce	Durée d'exposition	Type de la mesure	Source
0,0602	EC50	Daphnie magna (Grande puce d'eau)	48 h	OECD TG 202	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

Toxicité pour les algues [mg/l]	Critère d'essai	Essai sur l'espèce	Durée d'exposition	Type de la mesure	Source
0,0711	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

<b>Biodégradabilité</b>	Biodégradable 68 %
<b>Type de mesure</b>	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
<b>Durée</b>	28 jours

Toxicité pour les algues [mg/l]	Critère d'essai	Essai sur l'espèce	Durée d'exposition	Type de la mesure	Source
(>0.87)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	100

Source: 100 - Données d'entreprise.


NOEC (Daphnie) [mg/l]	Essai sur l'espèce	Durée d'exposition	Source
1,4	Daphnia magna (Grande puce d'eau)	21 jours	100

Source: 100 - Données d'entreprise.

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

	<i>Dégradabilité rapide</i>	Rapidement biodégradable.		
	<i>Bioaccumulation</i>	La bioaccumulation est peu probable.		
	<i>Le résultat de la détection de propriété PB</i>	La substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).		
12.6. AUTRES EFFETS NÉGATIF	<i>Risques environnementaux:</i>	Pas d'information disponible.		
<b>13. CONSIDÉRATIONS À L'ÉLIMINATION</b>				
13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS	<i>Considérations relatives à l'élimination:</i>	Selon le catalogue européen des déchets, les codes déchets ne sont pas spécifiques au produit, mais spécifiques à l'application. Les codes déchets indiqués ci-dessous ne sont que des suggestions.		
	<i>No. (code) des déchets éliminés :</i>	160903 - peroxydes, par exemple le peroxyde d'hydrogène.		
<b>14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT</b>				
	<i>Transport routier ADR/RID</i>	<i>Transport maritime IMDG</i>	<i>Transport par avion CAO/IATA</i>	
14.1 NO UN	3106	3106	3106	
14.3 CLASSES DE DANGER LIÉES À LE TRANSPORT	5.2	5.2	5.2	
14.2 DESCRIPTION DES MARCHANDISES	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE	
14.2 NOM POUR LA LIVRAISON DE L'ONU	 	 	 	
COMPOSANTS DANGEREUX	Dibenzoyl peroxyde	Dibenzoyl peroxyde	Dibenzoyl peroxyde	
Étiquette	3	3	3 - Liquide inflammable	
Catégorie	2			
Facteur	3			
Code de classement	P1			
Code de restriction des tunnels	D			

# Fiche de sécurité

## Drycoat Catalyseur

### Catalyseur

14.5 DANGERS ENVIRONNEMENTAUX	U - Dangereux pour l'environnement	U - Polluant marin	U - Dangereux pour l'environnement
EMS NO		F-J;S-R	
Catégorie de rangement		D	

14.7 TRANSPORT DE EN-VRAC SELON L'ANNEXE II DE MARPOL 73/78 ED LE CODE IBC

Non pertinent

HS-Code 32081090

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 NORMES ET LÉGISLATION SUR LA SANTÉ, LA SÉCURITÉ ET L'ENVIRONNEMENT SPÉCIFICATIONS POUR LE SUBSTANCE OU LA MÉLANGER

Règlements supplémentaires:

De plus, les lois nationales doivent être prises en compte !

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases H:

H241: Risque d'incendie ou d'explosion pour le chauffage.  
 H242 : Risque d'incendie dû à l'échauffement.  
 H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.  
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H400 : Très toxique pour la vie aquatique.  
 H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets à long terme.  
 H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte des classes de danger:

Org. Perox.: Peroxyde organique  
 Eye Irrit.: Irritation des yeux  
 Skin Sens. : Sensibilisation cutanée  
 Aquatic Acute : Dangereux pour le milieu aquatique  
 Aquatic Chronic : Dangereux pour le milieu aquatique

# Fiche de sécurité Drycoat Catalyseur

## Catalyseur

*Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]*

*Classificazione*                      *Valutazione*

Org. Perox. D; H242

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

*I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.*