

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF

Code du produit : T2M-ACRYLIC XF

81301 81302 81303 81304 81305 81306 81307 81308 81309 81310 81311 81312 81313 81314 81315 81316 81317 81318 81319 81320  
81321 81322 81323 81324 81325 81326 81327 81328 81349 81350 81351 81352 81353 81354 81355 81356 81357 81358 81359 81360  
81361 81362 81363 81364 81365 81366 81367 81368 81369 81370 81371

81701 81702 81703 81704 81705 81706 81707 81708 81709 81710 81711 81712 81713 81714 81715 81716 81717 81718 81719 81720  
81721 81722 81723 81724 81725 81726 81727 81728 81749 81750 81751 81752 81753 81754 81755 81756 81757 81758 81759 81760  
81761 81762 81763 81764 81765 81766 81767 81768 81769 81770 81771 81772 81773 81774 81775 81776 81777 81778 81779 81780  
81781 81782 81783 81784 81785 81786 81787 81788 81789 81790 81791 81792 81793

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

Peinture.

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

Raison Sociale : T2M.

Adresse : Zone Industrielle - Avenue André Gouy.57380.FAULQUEMONT.France.

Téléphone : +33 (0)3 87 29 25 20. Fax : +33 (0)3 87 94 37 22.

Email : info@t2m.tm.fr

www.t2m-rc.fr - www.t2m-rc.fr/de - www.t2m-rc.fr/en

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Autres numéros d'appel d'urgence**

CENTRE ANTIPOISONS BELGE : <https://www.poissoncentre.be> - Tel : 070 245 245 / 02 264 96 30 / 112.

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3 (STOT SE 3, H336).

Toxicité pour certains organes cibles (Expositions répétées), Catégorie 2 (STOT RE 2, H373).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement :

DANGER

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373                                  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation).                                                                                    |
| Conseils de prudence - Généraux :     |                                                                                                                                                                                                                      |
| P101                                  | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                               |
| P102                                  | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                                                                                                    |
| Conseils de prudence - Prévention :   |                                                                                                                                                                                                                      |
| P210                                  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.                                                                         |
| P260                                  | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.                                                                                                                                                                             |
| P280                                  | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                                                                                           |
| Conseils de prudence - Intervention : |                                                                                                                                                                                                                      |
| P303 + P361 + P353                    | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].                                                                        |
| P304 + P340                           | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                  |
| P305 + P351 + P338                    | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P312                                  | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/en cas de malaise.                                                                                                                                                           |
| Conseils de prudence - Stockage :     |                                                                                                                                                                                                                      |
| P403 + P235                           | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.                                                                                                                                                                |
| Conseils de prudence - Elimination :  |                                                                                                                                                                                                                      |
| P501                                  | Éliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination conforme à la réglementation locale.                                                                                                                      |

### 2.3. Autres dangers

En cas de formation de poussières par un traitement mécanique (ponçage, sciage, etc...), ces poussières peuvent avoir un effet irritant par inhalation et pour les yeux.

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

---

**RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des premiers secours**

**En cas d'inhalation :**

En cas d'inhalation massive de poussières, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Avertir un médecin dans tous les cas pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement symptomatique en milieu hospitalier.

Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**En cas de contact avec la peau :**

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

**En cas d'ingestion :**

Ne rien faire absorber par la bouche.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

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

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

---

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

**5.1. Moyens d'extinction**

Refroidir les emballages à proximité des flammes.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO2)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

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

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

---

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

Eviter d'inhaler les vapeurs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eviter l'inhalation des poussières.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

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

En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

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

Aucune donnée n'est disponible.

---

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

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

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

**Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.

Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau non-conducteur.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne pas respirer les vapeurs.

Ne pas respirer les poussières.

Eviter l'inhalation des vapeurs. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête.

Prévoir une aspiration des vapeurs à la source d'émission, ainsi qu'une ventilation générale des locaux.

Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.

Dans tous les cas, capter les émissions à la source.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

Eviter l'exposition - se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF****Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS        | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Notes : |
|------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 107-98-2   | 375                     | 100       | 568                     | 150       | Peau    |
| 34590-94-8 | 308                     | 50        | -                       | -         | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS        | TWA :                   | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|-------------------------|----------|-----------|--------------|------------|
| 107-98-2   | 100 ppm                 | 150 ppm  |           |              |            |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>    |          |           | A4           |            |
| 67-63-0    | 200 ppm                 | 400 ppm  |           | A4; BEI      |            |
| 71-23-8    | 100 ppm                 |          |           | A4           |            |
| 7429-90-5  | 2 mg/m <sup>3</sup>     | -        | -         | -            | -          |
| 471-34-1   | 10 mg/m <sup>3</sup>    | -        | -         | -            | -          |
| 12001-26-2 | 3 (R) mg/m <sup>3</sup> |          |           |              |            |
| 1309-37-1  | 5 mg/m <sup>3</sup>     | -        | -         | -            | -          |
| 34590-94-8 | 100 ppm                 | 150 ppm  |           | Skin         |            |
| 64-17-5    |                         | 1000 ppm |           | A3           |            |
| 8052-41-3  | 100 ppm                 |          |           |              |            |
| 1333-86-4  | 3 (I) mg/m <sup>3</sup> |          |           | A3           |            |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS        | VME : | VME :                            | Dépassement | Remarques |
|------------|-------|----------------------------------|-------------|-----------|
| 107-98-2   |       | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(I)      |
| 67-63-0    |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(II)     |
| 34590-94-8 |       | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  |             | 1(I)      |
| 64-17-5    |       | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 60676-86-0 |       | 0.3 mg/m <sup>3</sup>            |             |           |

- Belgique (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 107-98-2   | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup>  |           | D            |            |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>             |                                   |           |              |            |
| 67-63-0    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-23-8    | 100 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |            |

## TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF

|             |                                    |   |   |   |   |
|-------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| 7429-90-5   | 10 mg/m <sup>3</sup>               | - | - | - | - |
| 471-34-1    | 10 mg/m <sup>3</sup>               | - | - | - | - |
| 12001-26-2  | 3 mg/m <sup>3</sup>                |   |   |   |   |
| 1309-37-1   | 5 mg/m <sup>3</sup>                |   |   |   |   |
| 34590-94-8  | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    |   |   | D |   |
| 64-17-5     | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |   |   |   |   |
| 8052-41-3   | 100 ppm<br>533 mg/m <sup>3</sup>   |   |   |   |   |
| 60676-86-0  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>              |   |   |   |   |
| 112926-00-8 | 10 mg/m <sup>3</sup>               |   |   |   |   |
| 1333-86-4   | 3.5 mg/m <sup>3</sup>              |   |   |   |   |

- France (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° :     |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| 107-98-2   | 50        | 188                     | 100       | 375                     | *       | 84           |
| 13463-67-7 | -         | 10                      | -         | -                       | -       | -            |
| 67-63-0    | -         | -                       | 400       | 980                     | -       | 84           |
| 71-23-8    | 200       | 500                     | -         | -                       | -       | 84           |
| 7429-90-5  | -         | 10                      | -         | -                       | -       | -            |
| 471-34-1   | -         | 10                      | -         | -                       | -       | -            |
| 1309-37-1  | -         | 5                       | -         | -                       | -       | 44.44 Bis.94 |
| 34590-94-8 | 50        | 308                     | -         | -                       | *       | 84           |
| 64-17-5    | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84           |
| 1333-86-4  | -         | 3.5                     | -         | -                       | -       | -            |

- Suisse (SUVAPRO 2017) :

| CAS        | VME                              | VLE                                | Valeur plafond | Notations |
|------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 107-98-2   | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 200 ppm<br>720 mg/m <sup>3</sup>   |                | B SSC     |
| 13463-67-7 | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                | SSC       |
| 21645-51-2 | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                | B         |
| 67-63-0    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup>  |                | B SSC     |
| 71-23-8    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |                                    |                | R         |
| 7429-90-5  | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                | B         |
| 471-34-1   | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                |           |
| 12001-26-2 | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                |           |
| 1309-37-1  | 3 a mg/m <sup>3</sup>            |                                    |                |           |
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>    |                |           |
| 64-17-5    | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> |                | SSC       |
| 60676-86-0 | 0.3 a mg/m <sup>3</sup>          |                                    |                |           |

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 107-98-2   | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup>  |           | Sk           |            |
| 13463-67-7 | - ppm<br>4 mg/m <sup>3</sup>     | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |           |              |            |
| 21645-51-2 | 10 mg/m <sup>3</sup>             | -                                 | -         | -            | TI         |
| 67-63-0    | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-23-8    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 250 ppm<br>625 mg/m <sup>3</sup>  |           | Sk           |            |
| 7429-90-5  | 2 mg/m <sup>3</sup>              | -                                 | -         | -            | -          |
| 471-34-1   | 10 mg/m <sup>3</sup>             | -                                 | -         | -            | TI         |
| 12001-26-2 | - ppm<br>0.8 mg/m <sup>3</sup>   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |           |              |            |
| 1309-37-1  | 5 mg/m <sup>3</sup>              | 10 mg/m <sup>3</sup>              | -         | -            | -          |

## TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF

|            |                                    |                              |  |    |  |
|------------|------------------------------------|------------------------------|--|----|--|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup> |  | Sk |  |
| 64-17-5    | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup> |  |    |  |
| 60676-86-0 | 0.08 ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>    | - ppm                        |  |    |  |
| 1333-86-4  | - ppm<br>3.5 mg/m <sup>3</sup>     | - ppm<br>7 mg/m <sup>3</sup> |  |    |  |

- Australie (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS         | TWA :                                    | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 107-98-2    | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup>         | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup>  |           | H            |            |
| 13463-67-7  | 10 mg/m <sup>3</sup>                     |                                   |           | H            |            |
| 67-63-0     | 400 ppm<br>983 mg/m <sup>3</sup>         | 500 ppm<br>1230 mg/m <sup>3</sup> |           | H            |            |
| 71-23-8     | 200 ppm<br>492 mg/m <sup>3</sup>         | 250 ppm<br>614 mg/m <sup>3</sup>  |           | H            |            |
| 7429-90-5   | 2 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                 | -         | -            | -          |
| 12001-26-2  | 2.5<br>(inspirable)<br>mg/m <sup>3</sup> |                                   |           | A*           |            |
| 1309-37-1   | 5 mg/m <sup>3</sup>                      |                                   |           | H            |            |
| 34590-94-8  | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>          |                                   |           |              |            |
| 64-17-5     | 1000 ppm<br>1880 mg/m <sup>3</sup>       |                                   |           | H            |            |
| 8052-41-3   | 790 mg/m <sup>3</sup>                    |                                   |           |              |            |
| 112926-00-8 | 10 mg/m <sup>3</sup>                     |                                   |           | H            |            |
| 1333-86-4   | 3 mg/m <sup>3</sup>                      |                                   |           | A            |            |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Avant toute manipulation de poudres ou émission de poussières, il est nécessaire de porter des lunettes masque conformes à la norme NF EN166.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

**- Protection des mains**

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqure, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

**- Protection du corps**

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

**- Protection respiratoire**

Eviter l'inhalation des vapeurs.

Eviter l'inhalation des poussières.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

Type de masque FFP :

Porter un demi-masque filtrant contre les poussières à usage unique conforme à la norme NF EN149.

Classe :

- FFP1

- FFP3

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387/A1 :

- A1 (Marron)

- A3 (Marron)

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**Informations générales**

Etat Physique : Liquide Fluide.

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

pH : Non concerné.

Intervalle de point d'éclair : 23°C <= PE <= 55°C

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

Densité : > 1

Hydrosolubilité : Diluable.

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Le mélange au contact de l'eau ou de l'air humide, dégage des gaz hautement inflammables en quantités dangereuses à une dose minimale de 1 litre/Kg/h.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques
- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- la formation de poussières

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- acides
- agents oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)

## TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF

- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Peut entraîner des effets irréversibles sur les yeux, tels que des lésions des tissus oculaires ou une dégradation grave de la vue qui n'est pas totalement réversible en deçà d'une période d'observation de 21 jours.

Les lésions oculaires graves sont caractérisées par la destruction de la cornée, une opacité persistante de la cornée, une inflammation de l'iris (iritis).

En cas de formation de poussières par un traitement mécanique (ponçage, sciage, etc...), ces poussières peuvent avoir un effet irritant par inhalation et pour les yeux.

Des effets narcotiques peuvent se manifester, tels que la somnolence, la narcose, une diminution de la vigilance, la perte de réflexes, le manque de coordination ou le vertige.

Ils peuvent également se manifester sous la forme de violentes maux de tête ou de nausées et entraîner des troubles du jugement, des étourdissements, de l'irritabilité, de la fatigue ou des troubles de la mémoire.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée.

**11.1.1. Substances****Toxicité aiguë :**

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Par voie orale :

DL<sub>50</sub> > 8000 mg/kg

Espèce : Rat

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL (CAS: 56539-66-3)

Par voie orale :

DL<sub>50</sub> = 4400 mg/kg

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 1333-86-4 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 64-17-5 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

CAS 1309-37-1 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 67-63-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Propane-2-ol (CAS 67-63-0): Voir la fiche toxicologique n° 66.
- Solvant stoddard (CAS 8052-41-3): Voir la fiche toxicologique n° 94.
- n-Propanol (CAS 71-23-8): Voir la fiche toxicologique n° 211.
- 1-Méthoxy-2-propanol (CAS 107-98-2): Voir la fiche toxicologique n° 221.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité****12.1.1. Substances**

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Toxicité pour les poissons :

CL<sub>50</sub> > 1000 mg/l

Espèce : Brachydanio rerio

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :

CE<sub>50</sub> = 5600 mg/l

Espèce : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Durée d'exposition : 24 h

Toxicité pour les algues :

CEr<sub>50</sub> >=100 mg/l

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**12.2.1. Substances**

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

SILICON DIOXYDE (CAS: 112926-00-8)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2019 - IMDG 2018 - OACI/IATA 2020).

**14.1. Numéro ONU**

1263

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

UN1263=PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures)

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

- Classification:



3

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

## TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF

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

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL  | Dispo.      | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|-----|-------------|----|------|--------|
|         | 3      | F1   | III    | 3         | 30     | 5 L | 163 367 650 | E1 | 3    | D/E    |

| IMDG | Classe | 2°Etq | Groupe | QL  | FS       | Dispo.             | EQ | Arrimage<br>manutention | Séparation |
|------|--------|-------|--------|-----|----------|--------------------|----|-------------------------|------------|
|      | 3      | -     | III    | 5 L | F-E, S-E | 163 223 367<br>955 | E1 | Category A              | -          |

| IATA | Classe | 2°Etq. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note        | EQ |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|-------------|----|
|      | 3      | -      | III    | 355      | 60 L     | 366   | 220 L | A3 A72 A192 | E1 |
|      | 3      | -      | III    | Y344     | 10 L     | -     | -     | A3 A72 A192 | E1 |

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée n'est disponible

## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

## - Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

## - Informations relatives à l'emballage :

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).

## - Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

## - Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP Libellé

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :

84 hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

## - Nomenclature des installations classées (Version 47 d'avril 2019, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Régime       | Rayon      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1434    | Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution à l'exception des stations service visées à la rubrique 1435)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |
| 1434    | Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60° C et 93° C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435).<br>1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant :<br>a) Supérieur ou égal à 100 m³/h<br>b) Supérieur ou égal à 5 m³/h, mais inférieur à 100 m³/h<br>2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumis à autorisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A<br>DC<br>A | 1<br><br>1 |
| 2940    | Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastique, cuir, papier, textile) à l'exclusion :<br>- des activités de traitement ou d'emploi de goudrons, d'asphaltes, de brais et de matières bitumineuses, couvertes par la rubrique 1521,<br>- des activités couvertes par les rubriques 2445 et 2450,<br>- des activités de revêtement sur véhicules et engins à moteurs couvertes par la rubrique 2930,<br>- ou de toute autre activité couverte explicitement par une autre rubrique.<br>1. Lorsque les produits mis en oeuvre sont à base de liquides et lorsque l'application est faite par procédé « au trempé ». Si la quantité maximale de produits susceptible d'être présente dans l'installation est :<br>a) supérieure à 1 000 l<br>b) supérieure à 100 l, mais inférieure ou égale à 1 000 l<br>2. Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction).<br>Si la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre est : | A<br>DC      | 1          |

## TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF

|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      | a) supérieure à 100 kg/j                                                                                                                                                                                                                        | A  | 1 |
|      | b) supérieure à 10 kg/j, mais inférieure ou égale à 100 kg/j                                                                                                                                                                                    | DC |   |
|      | 3. Lorsque les produits mis en oeuvre sont des poudres à base de résines organiques. Si la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre est :                                                                                |    |   |
|      | a) supérieure à 200 kg/j                                                                                                                                                                                                                        | A  | 1 |
|      | b) supérieure à 20 kg/j, mais inférieure ou égale à 200 kg/j                                                                                                                                                                                    | DC |   |
|      | Nota : Le régime de classement est déterminé par rapport à la quantité de produits mise en oeuvre dans l'installation en tenant compte des coefficients ci-après.                                                                               |    |   |
|      | Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 1ère catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) ou de liquides halogénés, dénommées A, sont affectées d'un coefficient 1.                                                          |    |   |
|      | Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 2ème catégorie (point éclair supérieur ou égal à 55 °C) ou contenant moins de 10 % de solvants organiques au moment de l'emploi, dénommées B, sont affectées d'un coefficient 1/2. |    |   |
|      | Si plusieurs produits de catégories différentes sont utilisés, la quantité Q retenue pour le classement sera égale à : $Q=A+B/2$ .                                                                                                              |    |   |
| 4331 | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.                                                                                                                                                          |    |   |
|      | La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :                                                                                                                           |    |   |
|      | 1. Supérieure ou égale à 1 000 t                                                                                                                                                                                                                | A  | 2 |
|      | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t                                                                                                                                                                                        | E  |   |
|      | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t                                                                                                                                                                                           | DC |   |
|      | Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.                                                                                                                                                                                    |    |   |
|      | Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                                                                                                                                                                                  |    |   |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2: Comporte un danger pour l'eau.

**- Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :**

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34590-94-8 | 2-(3-méthoxypropoxy)propane-1-ol                                                                               |
| 67-63-0    | propane-2-ol (alcool isopropylique)                                                                            |
| 107-98-2   | 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthyle d'alpha-propylèneglycol)                                                |
| 71-23-8    | propane-1-ol (alcool propylique)                                                                               |
| 64-17-5    | éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool) |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                          |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                               |
| H228 | Matière solide inflammable.                                                                                    |
| H261 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.                                                               |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                            |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Abréviations :**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

**TAMIYA COLOR ACRYLIC PAINT / XF - T2M-ACRYLIC XF**

---

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

GHS05 : Corrosion.

GHS07 : Point d'exclamation.

GHS08 : Danger pour la santé.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.