

FORMULE DE RENSEIGNEMENTS POUR LES MATIERES SOUMISES A L'ONU AUX FINS D'UN CLASSEMENT NOUVEAU OU MODIFIE

PRESENTE PAR L'EXPERT DE LA FRANCE EN COMPLEMENT A LA PROPOSITION
ST/SG/AC.10/C.3/2000/50 CONCERNANT LES COMPOSES ORGANOMETALLIQUES

Soumise par :

Date :

Fournir tous les renseignements pertinents, y compris les sources de données principales relatives au classement. Les données doivent se rapporter au produit tel qu'il se présente pour le transport. Indiquer les méthodes d'essai. Répondre à toutes les questions - le cas échéant, préciser "inconnu" ou "sans objet". Si les renseignements ne sont pas disponibles sous la forme requise, fournir tout autre renseignement disponible de façon détaillée. Biffer les mentions inutiles.

Section 1. IDENTIFICATION DE LA MATIERE

- 1.1 Nom chimique : **Mélange de composés organo métalliques déposés sur de la silice**
 - 1.2 Formule chimique : **Silice amorphe (CAS 63231-67-4)50-95 %, tétrahydrofurane (CAS 109-99-9) 10-15 %, composés aluminium-alkyl-magnésium-titane (CAS non applicable) 5-50 %.**
 - 1.3 Autres noms/synonymes : **UCAT CATALYST UA (nom commercial)**
 - 1.4.1 Numéro ONU : **33xx**
 - 1.4.2 Numéro CAS : **voir ci-dessus**
 - 1.5 Classement proposé pour les Recommandations
 - 1.5.1 Désignation officielle de transport (cf. 3.1.2 */) : **COMPOSE ORGANOMETALLIQUE**
- ou**

COMPOSE ORGANOMETALLIQUE EN SOLUTION ou EN DISPERSION, HYDROREACTIF INFLAMMABLE N.S.A.

- 1.5.2 Classe/division : **4.3** Risque(s) subsidiaire(s) : **4.1** Groupe d'emballage : **I**
- 1.5.3 Dispositions spéciales proposées le cas échéant : **109, 222, 274**
- 1.5.4 Méthode d'emballage proposée : **P403, IBC99**

Section 2. PROPRIETES PHYSIQUES

- 2.1 Point ou plage de fusion : **non applicable** °C
- 2.2 Point ou domaine d'ébullition : **non applicable** °C
- 2.3 Densité relative/masse volumique :
 - 2.3.1 à 15°C : non disponible
 - 2.3.2 à 20°C : **0,22 à 0,48 g/cm³**
 - 2.3.3 à 50°C : non disponible
- 2.4 Pression de vapeur à :
 - 2.4.1 50°C : **non applicable** kPa
 - 2.4.2 65°C : kPa
- 2.5 Viscosité à 20°C */ : **non applicable** m²/s

*/ Ces références renvoient aux chapitres sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

2.6 Solubilité dans l'eau à 20°C : **15-25 % en poids, produit hydroréactif, la valeur de la solubilité inclut les produits de réaction solubles**

2.7 Etat physique à 20°C (cf. 2.2.1.1 *) : **poudre fine à écoulement libre **/**

2.8 Aspect aux températures normales de transport, couleur, odeur, etc.: **couleur ocre clair à noire, odeur négligeable sous forme pure, irritante en cas de contact avec avec l'oxygène ou l'humidité de l'air.**

2.9 Autres propriétés physiques pertinentes : **au contact de l'air ou de l'eau ce produit génère de la chaleur ainsi que des gaz et vapeurs inflammables.**

Section 3. INFLAMMABILITE

3.1 Vapeurs inflammables

3.1.1 Point d'éclair (cf. 2.3.3. *) : **21°C, méthode Setaflash, coupe fermée ASTM D 3828 destinée aux produits formés à partir d'une réaction avec de l'eau.**

3.1.2 La matière entretient-elle une combustion ? (cf. 2.3.1.2 *) : **oui**

3.2 Température d'auto-inflammation : **non disponible**

3.3 Limites d'inflammabilité (LII/LSI) : **non disponibles**

3.4 La matière est-elle une matière solide inflammable ? (cf. 2.4.2 *) : **oui**

3.4.1 Dans l'affirmative, donner des précisions : **matières inflammables solides et liquides imprégnées sur support solide ininflammable**

Section 4. PROPRIETES CHIMIQUES

4.1 La matière nécessite-t-elle une inhibition/stabilisation ou un autre traitement (transport sous atmosphère d'azote par exemple) pour empêcher des réactions dangereuses ? : **oui**

Dans l'affirmative, indiquer :

4.1.1 L'inhibiteur/le stabilisant utilisé : **transport sous pression d'azote**

4.1.2 Autre méthode :

4.1.3 Durée d'efficacité à 55°C : **indéterminée**

4.1.4 Conditions dans lesquelles la méthode est inefficace : **au dessus de 140 °C**

4.2 La matière est-t-elle une matière explosible au sens du paragraphe 2.1.1.1 ? (2.1 *) : **non**

4.2.1 Dans l'affirmative, donner des précisions :

4.3 La matière est-elle une matière explosive désensibilisée ? (2.4.2.4 *) : **non**

4.3.1 Dans l'affirmative, donner des précisions :

**/ Voir la définition de "liquide" à la section 1.2.1 du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

4.4 La matière est-elle une matière autoréactive ? (2.4.1 */) : **non**

Si oui, indiquer :

4.4.1 La case de sortie du diagramme de décision :

Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA)(point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? : °C

La température doit-elle être régulée ? (2.4.2.3.4 */) : oui/non

4.4.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg : °C

4.4.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg : °C

4.5 La matière est-elle pyrophorique ? (2.4.3 */) : **non**

4.5.1 Dans l'affirmative, donner des précisions :

4.6 La matière est-elle sujette à l'auto échauffement ? (2.4.3 */) : **non**

4.6.1 Dans l'affirmative, donner des précisions :

4.7 La matière est-elle un peroxyde organique ? (2.5.1 */) : **non**

Si oui indiquer :

4.7.1 La case de sortie du diagramme de décision :

Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA)(point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? : °C

La température doit-elle être régulée ? (2.5.3.4.1 */) : oui/non

4.7.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg : °C

4.7.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg : °C

4.8 La matière dégage-t-elle des gaz inflammables au contact de l'eau ? (2.4.4. */) : **oui**

4.8.1 Dans l'affirmative, donner des précisions : **au contact de l'air ou de l'eau ce produit génère de la chaleur ainsi que des gaz très inflammables et irritants.**

4.9 La matière a-t-elle des propriétés comburantes ? (2.5.1 */) : **non**

4.9.1 Dans l'affirmative, donner des précisions :

4.10 Action corrosive sur : **non disponibles**

4.10.1 acier doux : mm par an à °C

4.10.2 aluminium : mm par an à °C

4.10.3 autres matériaux d'emballage :

(à préciser) : mm par an à °C

(à préciser) : mm par an à °C

4.11 Autres propriétés chimiques pertinentes : **produits de combustion dangereux : chlorure d'hydrogène, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures oxygénés.**

Section 5 EFFETS BIOLOGIQUES NOCIFS

- 5.1 DL50, à l'ingestion (cf. 2.6.2.1.1 *) : **> 50 mg/kg** ; animal : **rat**
- 5.2 DL50, à l'absorption cutanée (cf. 2.6.2.1.2 *) : **200 mg/kg** ; animal : **lapin**
- 5.3 CL50, à l'inhalation (cf. 2.6.2.1.3 *) : **2 mg/l** ; durée d'exposition : **non communiquée**
ou ml/m³; animal :
- 5.4 Concentration de vapeur saturée à 20°C (cf. 2.6.2.2.4.3 *) : **non applicable**
- 5.5 Résultat des essais cutanés (cf. 2.8 *)
Durée d'exposition : **24 heures** ; animal : **lapin : irritation cutanée primaire**
- 5.6 Autres données : **0,005 ml provoque des brûlures oculaires sur le lapin**
- 5.7 Effets sur l'homme : **non disponibles**

Section 6 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- 6.1 Mesures recommandées en cas d'urgence
- 6.1.1 Incendie (indiquez les agents appropriés et ceux à ne pas utiliser) : **ne pas utiliser l'eau, sauf sous forme d'aérosol en grande quantités et appliqué à bonne distance, utiliser de préférence des mousses de type alcoolisé ou omnifonctionnelles ; les petits feux seront éteints chimiquement ou avec du sable.**
- 6.1.2 Fuite de matière : **porter les tenues protectrices et l'équipement requis pour éviter toute exposition à la poussière et aux vapeurs**
- 6.2 Est-il prévu de transporter la matière en
- 6.2.1 Grands récipients pour vrac ? (cf. 6.5 *) : **oui**
- 6.2.2 Citernes mobiles ? (cf. 6.6 *) : **non**
- Si la réponse est affirmative, donner des précisions dans les sections 7 ou 8 ci-dessous, respectivement.

Section 7 TRANSPORT EN GRANDS RECIPIENTS POUR VRAC (GRV) (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.1 est oui)

- 7.1 Type(s) proposé(s) : **instruction IBC99**

Section 8 TRANSPORT PAR CONTENEUR-CITERNE MULTIMODAL (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.2 est oui)

- 8.1 Description de la citerne mobile prévue (y compris le type de citerne OMI s'il est connu) :

- 8.2 Pression minimale d'épreuve :
 - 8.3 Epaisseur minimale du réservoir :
 - 8.4 Caractéristiques des orifices de vidange par le bas, s'ils existent :
 - 8.5 Dispositifs de décompression :
 - 8.6 Taux de remplissage :
 - 8.7 Matériaux à ne pas utiliser pour la construction :
-