



A.P.Racing
Wheler Road
Coventry
CV3 4LB
Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 24 7663 9559
Fax : +44 (0) 24 7663 9559
Internet : www.apracing.com

APR MSDS 07-05 Version 1

Fiche technique sécurité produit - Embrayage

1. IDENTIFICATION

1.1 Nom du produit

Composite carbone/carbone

1.2 Fournisseur

A.P.Racing, Wheler Road, Coventry, CV3 4LB, Royaume-Uni, +44 (0) 24 76 7663 9559

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

2.1 Généralités

Carbone > 99 %, revêtement anti-oxydation silicate de bore

2.2 Ingrédients dangereux

Aucun

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

3.1 Dangers physiques

La décomposition du carbone en présence d'air commence au-dessus de 400 degrés C et libère des oxydes de carbone.

A une température supérieure à 1100 degrés C en présence d'air, la décomposition du produit anti-oxydation provoque la formation de BC03 et de HB02 qui réagissent avec l'eau pour former de l'acide H2B03 en très petite quantité.

3.2 Dangers pour la santé

A la température ambiante, ce produit ne présente pas de danger connu pour la santé. Les poussières générées par l'utilisation de ce produit entraînent les mêmes risques que ceux résultant des poussières industrielles générales (inhalation de petites particules).

En cas d'absorption des produits chimiques sur le produit, la poussière peut donc être un véhicule pour l'inhalation des ces produits chimiques.

3.3 Dangers pour l'environnement

Faibles

3.4 Risques particuliers

Le carbone est un bon conducteur de l'électricité. Aussi, si des poussières de ce produit pénètrent dans des équipements électriques ou électroniques, elles peuvent provoquer leur mauvais fonctionnement à cause de courts-circuits.

4. PREMIERS SOINS

4.1 Inhalation

Evacuez le patient pour l'amener à l'air frais. Appelez un médecin si le patient à une pathologie connue des poumons.

4.2 Contact avec la peau (par la poussière)

Lavez la surface de peau affectée avec de l'eau claire.

4.3 Contact avec les yeux (par la poussière)

De manière générale, rincez les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Faites bouger le globe oculaire et maintenez les paupières grandes ouvertes pendant le rinçage. Appelez un médecin si la personne pense que la poussière n'a pas été complètement retirée.

4.4 Absorption de poussière

Lavez la bouche et donnez un peu d'eau à boire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Fluides extincteurs appropriés

Mousse, poudre, ou eau pulvérisée.

6. MESURES EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1

Ce produit ne nécessite pas de mesures particulières.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Stockage

Ce produit ne nécessite pas de mesures particulières.

7.2 Manipulation

Ce produit ne nécessite pas de mesures particulières.

8. LIMITES D'EXPOSITION / PROTECTIONS PERSONNELLES

8.1 Protection respiratoire

Portez des masques anti-poussière si la concentration en poussières dépasse les concentrations admises sur les lieux de travail, s'appliquant aux poussières industrielles. Pour les opérations générant de la poussière (par exemple

l'usage), on recommande d'utiliser un système de collecte des poussières. On doit éviter le contact des poussières avec des produits chimiques.

8.3 Protection des mains

Portez des gants pour ne pas vous contaminer les mains avec la poussière.

8.4 Protection oculaires

Portez des lunettes de sécurité si la concentration en poussière est élevée ou si la vitesse de l'air est élevée.

8.5 Essais dynamométriques

Pendant les essais, la température du produit peut atteindre la température de décomposition du produit de revêtement anti-oxydation, ce qui peut libérer des traces d'acide H₂BO₃. On doit mettre en œuvre un système de ventilation suffisant dans le local d'essai.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Aspect

Solide gris foncé formé de fibres de carbone mélangées dans une matrice de carbone.

Les faces revêtues de produit anti-oxydation sont brunes.

9.2 Odeur

Aucune

9.3 Température caractéristique

Se décompose dans l'air à une température supérieure à 400 degrés C, en libérant des oxydes de carbone.

9.4 Densité

1,6 à 1,8 g/cm³

9.5 Point d'éclair

Non applicable

9.6 Solubilité dans l'eau

Aucune

10. STABILITE ET REACTIVITE

Ce produit est stable à température ambiante

11. INFORMATIONAL TOXICOLOGIQUE

Aucune toxicité du carbone n'a été signalée à ce jour.

12. INFORMATION ECOLOGIQUE

Aucune information disponible.

13. MESURES D'ELIMINATION

13.1 Dangers associés à l'élimination

Ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux caractéristique. Suivez les instructions des autorités locales pour connaître les procédures correctes d'élimination. L'incinération peut être un moyen d'élimination.

14. INFORMATION POUR LE TRANSPORT

Non classifié

15. INFORMATION REGLEMENTAIRE

Non classifié

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 Déni de responsabilité juridique

Les informations contenues ici sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de A.P.Racing. Elles ne constituent absolument pas une évaluation des risques encourus par les utilisateurs sur leur lieu de travail, comme l'exige la Législation sur la santé et la sécurité.

En fournissant ces informations, A.P.Racing ne garantit pas des propriétés ou des qualités particulières des produits fournis. Il appartient à l'acheteur de s'assurer que les produits commandés sont bien adaptés pour l'application prévue.