



# Orchidex A

**EMULSEUR SYNTHETIQUE MOUILLANT-MOUSSANT**  
**CERTIFIE EN 1568-2008, CEREN**

## INTRODUCTION

**Orchidex A** est un émulseur synthétique conçu pour être utilisé comme agent mouillant ou moussant en bas, moyen et haut foisonnement. En pré-mélange dans l'eau et utilisé avec un générateur de mousse, **Orchidex A** produit une épaisse couverture de mousse à décantation lente permettant un excellent control des extinctions des feux de classe A et B.

**Orchidex A** présente d'excellentes propriétés de mouillage, qualité importante lors d'extinction de feux de charbon, bois, papiers, pneus et autres combustibles courants.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                             |           |                         |          |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| Types de feux               |           | A et B                  |          |
| Concentrations recommandées | Mouillant | 0,1 à 0,5%              |          |
|                             | Moussant  | Bas $\geq 7$            | 0,5 à 1% |
|                             |           | Moyen $\geq 50$         | 1%       |
|                             |           | Haut $\geq 500$         | 1%       |
|                             | CAFS      | 0,3 à 0,5 %             |          |
| Densité à 20°C              |           | 1,03 $\pm$ 0,02 g/ml    |          |
| Viscosité                   |           | < 10 mm <sup>2</sup> /s |          |
| Point de congélation        |           | -15°C                   |          |
| Température de stockage     |           | -30°C à 50°C            |          |
| pH à 20 °C                  |           | 7.0 – 9.0               |          |
| Sédiment                    |           | < 0.10 %                |          |

Nous nous réservons le droit d'améliorer nos produits sans information préalable, dans les limites prévues par la norme.

Version: 00860107v1-0215

## APPLICATIONS

**Orchidex A** peut être utilisé avec générateur de mousse conventionnel, pulvérisation-brouillard ou à aspiration d'air pour le mouillage et le refroidissement immédiat.

**Orchidex A** pénètre rapidement le matériau en feu, permettant aux propriétés refroidissantes de l'eau d'agir plus rapidement. Lorsque **Orchidex A** est appliqué à l'aide d'un générateur de mousse spécial, l'épaisse couverture de mousse adhère même aux parois verticales.

**Orchidex A** peut être utilisé avec un générateur de mousse conventionnel en eau douce, eau de mer et eau saumâtre. Il peut être utilisé en bas et moyen foisonnement sur des feux d'hydrocarbures avec lances automatiques et lances à inducteurs en ligne. **Orchidex A** est utilisé en haut foisonnement pour inonder les zones de feux lors d'incendies de classe A et B.

## COMPATIBILITE

**Orchidex A** est compatible avec les poudres chimiques sèches telles que les poudres ABC et BC.

## UTILISATION

### FEUX DE SOLIDES (CLASSE A)

(Bois, papiers, caoutchoucs, pneus,...)

### FEUX DE LIQUIDES (CLASSE B)

(Hydrocarbures, essences, ...)

## CERTIFICATIONS

- **EN 1568-2008**  
Partie 1 : OUI (HAUT FOISONNEMENT)  
Partie 2 : OUI (MOYEN FOISONNEMENT)  
Partie 3 : IIIB (HYDROCARBURE)
- **CEREN**



## ENVIRONNEMENT ET TOXICITE

**Orchidex A** est considéré comme un produit biodégradable présentant un impact minimal sur l'environnement, avec une biodégradabilité attendue de 90% en 28 jours. Il est non toxique pour l'homme, les poissons ou les animaux. **Orchidex A** ne contient aucun PFOS ni Fluor.

## STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Il est recommandé de stocker **Orchidex A** dans son emballage d'origine et à températures recommandées, à l'abri de la lumière et des rayons du soleil afin de conserver ses propriétés physiques et chimiques, pour garantir la concentration d'utilisation définie dans le cahier des charges. L'observation de ces conditions permettrait une durée de vie supérieure à la période de garantie de 10 ans. L'émulseur doit être testé pour ses propriétés physiques au bout de 5 ans à partir de la date de production puis testé régulièrement. Gel et dégel n'ont pas d'effet indésirable sur les performances du produit. Une légère stratification pourrait toutefois survenir, auquel cas une agitation avant utilisation serait conseillée.

**Orchidex A** est disponible en bidons de 20L, fûts de 200 L, IBC de 1000 L et en citerne vrac.

### Note importante aux acheteurs- Limitation de responsabilité

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations dans le cadre des présentes sont basées sur des tests effectués par la société ORCHIDEE, et par ses affiliés, ainsi que par des tiers, et en l'état des connaissances de la société ORCHIDEE. La société ORCHIDEE considère que ces tests sont fiables, mais la précision, ou l'exhaustivité de ceux-ci n'est pas garantie. Le présent document ne comporte pas de garanties de commercialisation : la seule obligation d'ORCHIDEE sera de remplacer la quantité du produit, si et dans la mesure il est établi qu'il soit défectueux. Avant utilisation du produit, il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation de ce produit avec l'objectif poursuivi, et l'utilisateur assume seul tous les risques et responsabilités quelle que soit leur nature s'y rapportant. En l'absence d'une notification à la société ORCHIDEE dans un délai de trente jours de la date de réception des produits d'un défaut trouvé dans le produit, le produit sera considéré comme étant accepté par un tel utilisateur.

LA SOCIETE ORCHIDEE NE SERA RESPONSABLE DE PERTES OU DOMMAGES DIRECTS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS SURVENANT SUITE A OU UNE UTILISATION NON-CONFORME. QUE CE SOIT CONTRACTUELLEMENT OU SUR LA SEULE BASE D'UN PRODUIT DEFECTUEUX.

Toute déclaration ou recommandation ne figurant pas aux présentes sera sans effet sauf dans le cadre d'un accord signé par un représentant habilité d'Orchidée.

## Orchidex A

Egalement dans la  
GAMME ORCHIDEE :

### Spécifiques hydrocarbures

*Orchidex AFFF 1%*  
*Orchidex AFFF 3%*  
*Orchidex AFFF 6%*

### Polyvalents

*Orchidex BLUEFoam 3x3*  
*Orchidex BLUEFoam 3x6*

*Orchidex ARC 3x3 F-TP*  
*Orchidex ARC 3x6 F-TP*  
*Orchidex ARC 6x6 F-TP*

### Mouillants/moussants

*Orchidex AX*