



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B.1.2

**Numéro de la demande :** 2014-1182  
**Demande :** Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation  
**Produit :** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> à 70 % de pureté supérieure  
**Numéro d'homologation :** 31776  
**Matière active (m.a.) :** peroxyde d'hydrogène  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2512535

### Contexte

La source de peroxyde d'hydrogène utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 27431.

### Objet de la demande

La demande a pour objet d'homologuer une nouvelle source de la matière active de qualité technique, le peroxyde d'hydrogène, par un titulaire d'homologation différent.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Peroxyde d'hydrogène  
Nom chimique UICPA : Peroxyde d'hydrogène  
Nom chimique CAS : Peroxyde d'hydrogène

L'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> à 70 % de pureté supérieure possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore
Concentration nominale	70,5 %
Odeur	Odeur irritante, légèrement âcre ou acide piquante
Densité	1,29 g/mL
Pression de vapeur	0,1 kPa (20 °C)
pH	4,4
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau ( $K_{oe}$ )	Log $K_{oe}$ = -1,57 (estimé)

Les exigences en matière de données chimique du H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> à 70 % de pureté supérieure ont été remplies.

### **Évaluations sanitaire et environnementale**

Étant donné que la nouvelle source de peroxyde d'hydrogène est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

### **Conclusion**

L'ARLA a évalué la demande en question et a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> à 70 % de pureté supérieure.

## Références

- 2410623 2014, Chemistry and Manufacturing, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 2410624 2014, Starting Material MSDSs, DACO: 2.11.2 CBI
- 2410625 2014, CHEMINFO Chemical Profiles Created by CCOHS (Hydrogen Peroxide greater than 35%), DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9
- 2443234 2014, Manufacturing process, DACO: 2.11,2.11.2 CBI
- 2443238 2001, HYDROGEN PEROXIDE: CORRELATION BETWEEN CONCENTRATION AND DENSITY FOR H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> SOLUTIONS, DACO: 2.13.1 CBI
- 2443241 2014, Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
- 2495417 2015, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 2495418 2015, Detailed Information on Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 2500533 2015, Revised Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.