



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

Numéro de la demande : 2021-4440
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Hypochlorite de sodium à 10,8 %
Numéro d'homologation : 23344
Principe actif (p.a.) : Hypochlorite de sodium
Numéro de document de l'ARLA : 3463748

But de la demande

La présente demande visait à ajouter un nouveau site de fabrication à l'homologation de l'hypochlorite de sodium à 10,8 %.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : hypochlorite de sodium
Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)* : hypochlorite de sodium
Nom chimique CAS† : Acide hypochloreux, sel de sodium (1:1)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'hypochlorite de sodium à 10,8 % a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Liquide jaune verdâtre translucide
Concentration nominale	10,9 % (de chlore disponible, présent sous forme d'hypochlorite de sodium)
Odeur	Forte odeur de chlore
Densité relative à 20 °C	1,16 – 1,17
Pression de vapeur	3,2 kPa à 25 °C
pH	12,3 – 12,6
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	S. O. (le produit est une solution aqueuse, non soluble dans l'octanol)

Les données chimiques requises pour l'hypochlorite de sodium à 10,8 % ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour ajouter le nouveau site de fabrication à l'homologation de l'hypochlorite de sodium à 10,8 %.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3264601	2021, QC-WI-XXXX Sodium Hypochlorite Manufacturing - Eng - 20210713, DACO: 2.11,2.11.1 CBI
3264602	2021, NaOCl – [CBI removed] - Machine Manual - Eng - Job 21430B, DACO: 2.11.2, 2.11.3 CBI
3264605	2021, NaOCl - BCI - Discussion, Formation of Impurities, Various Sources - Eng - 20210707, DACO: 2.11.4 CBI
3264606	2021, 20210625 - QS06 - Kaizen Test Reports And Summary - Collected Mk III, DACO: 2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3339279	2021, Summary of test reports executed by [Private info removed], covering five (5) individual lots of manufactured Sodium Hypochlorite, 12% Trade (10.3% Available Chlorine by weight, 10.8% Sodium Hypochlorite by weight), DACO: 2.13.3 CBI
3341748	2022, NaOCl - [CBI removed] - Summary - BCI - 20220403.pdf, DACO: 2.13.3 CBI
3350113	2022, Complementary Batch Data - Batch Date of Production & Batch Volume, DACO: 2.13.3
3362709	2017, BS08 - Laboratory Manual - Eng - Update - 201703, DACO: 2.13.1
3362710	1994, EPA 200.2 Rev 2.8 - Sample Prep For [CBI removed] - Eng - 1994, DACO: 2.13.1
3362711	2007, EPA 331.0 6850 - [CBI removed] In H2O - Eng - 200701, DACO: 2.13.1
3362712	2017, NEMI 3120 Metals by [CBI removed] - SMEWW 2rd Edn - Eng - 2017, DACO: 2.13.1
3362713	2017, NEMI 4110 Detn Of Anions by [CBI removed] - SMEWW 2rd Edn - Eng - 2017, DACO: 2.13.1
3362714	2022, Test Methods Clarification - BCI - Response to PMRA Query of May 17, 2022, DACO: 2.13.1

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9