



# FICHE TECHNIQUE

## Hypochlorite de sodium 12% TRADE

### Description du produit

Eau de javel liquide

Hypochlorite de sodium 12% trade au chargement



### NSF :

- ✓ Certifié NSF/ANSI
- ✓ Standard 60 - Drinking Water Treatment Chemical
- ✓ Dosage maximal 97 mg/L

### Produit Antiparasitaire (PCP) :

- ✓ PCP 12419

**Product name** : LAVO 12 Sodium hypochlorite  
Commercial grade

**Use** : for industrial; institutional; swimming pool use; food plant use; for use in industrial recirculating cooling water systems; for municipal water treatment of sewage and industrial effluent and for sanitation; Pasteurizers for brewery disinfection; Disinfectant and food contact sanitizer.

- ✓ PCP 26684

**Product name** : LAVO 12% TRADE  
Technical grade

**Use** : for manufacturing, formulating or repackaging.

- ✓ PCP 27459

**Product name** : PL12% TRADE  
Technical grade

**Use** : for manufacturing, formulating or repackaging. Air sanitizer, hard-surface disinfectant, laundry additive and swimming pool algacide bactericide.

### Spécifications techniques

#### Format

Citerne

#### Apparence

Liquide limpide

#### Couleur

Jaune-verdâtre

#### Odeur

Chlore

#### % Trade, hypochlorite de sodium

12.6 % p/v min. au chargement

10.8 % p/p min. au chargement

#### % chlore disponible

12 % p/v min. au chargement

10.3 % p/p min. au chargement

#### Alcalinité libre

0.20 – 1.20 % p/v (NaOH)

#### Densité

1.16 – 1.18

\*P/V = poids/volume

\*P/P = poids/poids

#### Danger

Corrosif

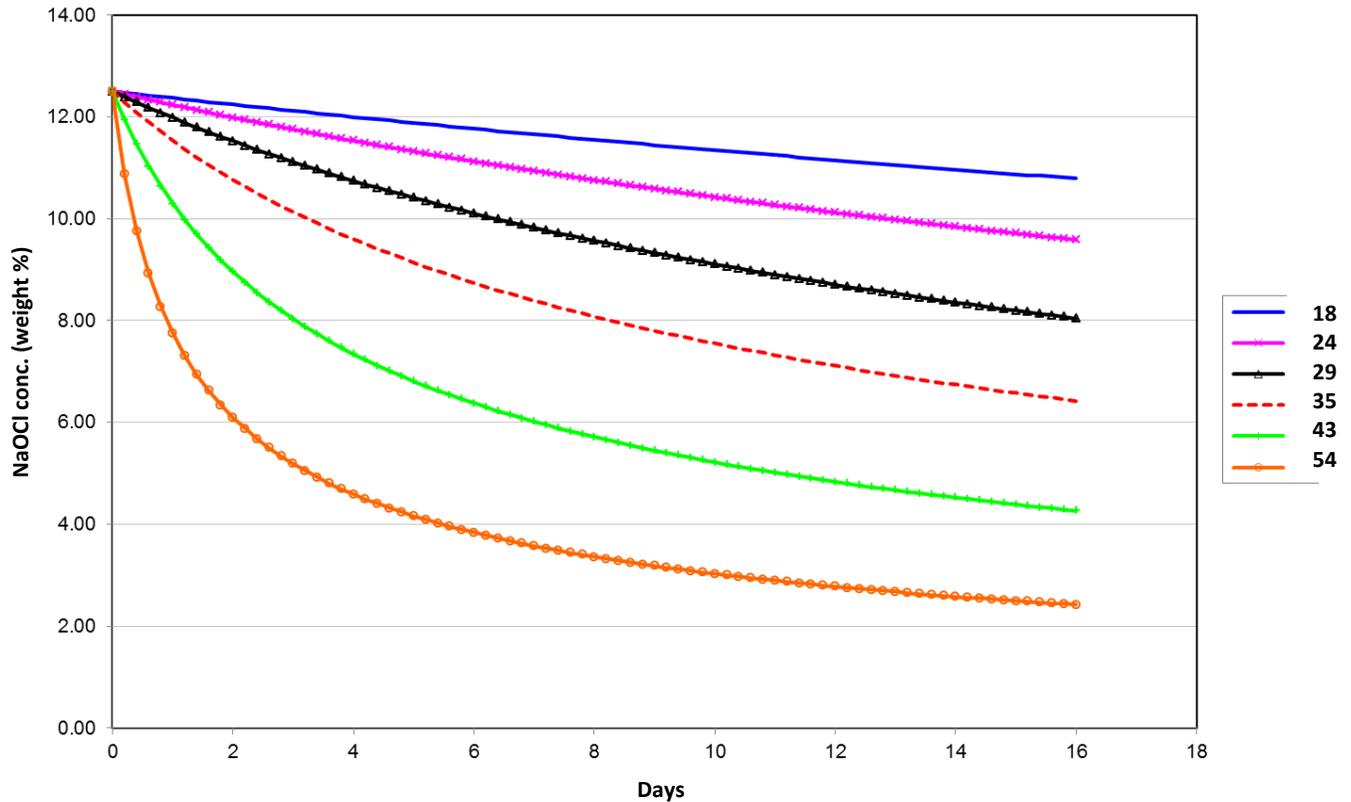
#### Mesures de sécurité

Lire la fiche signalétique

### Conditions d'entreposage

La température à laquelle l'hypochlorite de sodium est fabriqué, expédié, entreposé et manipulé influence grandement sa stabilité, parce que la décomposition de la javel s'accélère quand la température augmente. Par exemple, une règle générale prédirait une vitesse de décomposition doublée pour chaque augmentation de 18°F (10°C). Par contre, des études ont démontré que la vitesse de décomposition des solutions d'hypochlorite de sodium augmente par un facteur d'environ 3 à 4 fois pour chacun des 18°F (10°C) d'augmentation et ce, pour les solutions entre 5% et 16% par poids d'hypochlorite de sodium, ce qui ne serait pas rare.

Graphique démontrant la dégradation de la javel à 12.5% à différentes températures (°C)



Source: Olin

L'entreposage d'hypochlorite de sodium à de basses températures telle que 59°F (15°C) réduirait grandement la décomposition de celle-ci pour toute application pratique de la force entre 10% - 16% en poids d'hypochlorite de sodium. En réduisant la température à 41°F (5°C) et sans la présence de métaux lourds contaminant, la décomposition de l'hypochlorite de sodium serait pratiquement éliminée.

Source: The Chlorine Institute, Pamphlet 96, Sodium Hypochlorite Manual, Edition 4, October 2011, 87 p.