



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 150

Fiche Technique
07/2016

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES:

- > Liquide incolore d'odeur piquante
- > Densité à 20°C: $1,13 \pm 0,02$ g/ml
- > pH à 1%: $2,6 \pm 0,5$
- > % acide peracétique : $15,5 \pm 1,5$
- > % peroxyde d'hydrogène : 21-24%

CARACTÉRISTIQUES:

- > Combinaison stabilisée d'**acide peracétique** et de **peroxyde d'hydrogène**.
- > Contient des ingrédients spécifiques pour augmenter la **stabilité** du produit dans une vaste gamme de températures.
- > Excellente activité à **basses températures et concentrations** face à tout type de micro-organismes, y comprenant les bactéries, levures, moisissures, spores, etc.
- > **Évite les phénomènes de résistance** de micro-organismes dans le processus de désinfection.
- > Il agit par oxydation.
- > Agit **immédiatement**.
- > Contrairement à d'autres biocides oxydants, les **contaminations organiques** ont un **effet minimal** sur l'activité de l'acide peracétique.
- > Très **efficace contre les biofilms**.
- > Produit à **mousse contrôlée**, il est spécialement indiqué pour le nettoyage CIP.
- > **Rinçage facile** qui prévient les possibles contaminations par restes de produits sur les aliments.
- > Excellent pouvoir **blanchissant et déodorisant**.
- > Excellent **profil éco toxicologique**. Réagit avec la matière organique en produisant oxygène, eau et acide acétique. L'acide acétique est facilement et rapidement biodégradable à dioxyde de carbone par activité microbienne.
- > Peut être utilisé comme un **additif désinfectant** dans les processus de nettoyage et désinfection en phase unique, en combinaison avec un détergent **acide**.
- > Efficace dans **toutes les duretés d'eau**.
 - > Ne pas utiliser avec des eaux à haute teneur en chlorures (plus de 200 ppm). La combinaison de chlorures avec l'action oxydante du produit peut provoquer corrosion par piqûres sur l'acier.
- > Les ingrédients actifs du produit sont approuvés par la FDA (Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux) pour nettoyage de fruits et légumes, comme enregistré par le titre 21, partie 173:

TITRE 21 – ALIMENTS ET MÉDICAMENTS

CHAPITRE I—l'Administration des États-Unis chargée des aliments et des médicaments, Département américain de la Santé et des services aux personnes

SOUS-CHAPITRE B ... ALIMENTS DESTINÉS À LA CONSOMMATION HUMAINE PARTIE 173 SOUS-PARTIE D – Additifs à usage spécifique
Sec. 173.315 Produits chimiques utilisés pour le nettoyage ou pour faciliter le pelage des fruits et légumes

Désinfectant de surfaces, équipements et circuits à base d'acide peracétique à 15%.
Usage dans l'industrie alimentaire (industrie des boissons, laitières, de la bière et des aliments traités) et les circuits de traite.



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9105063/95

Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
Tel. (34) 93 883 23 53
Fax (34) 93 883 20 50



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 150

Fiche Technique
07/2016

Il faut travailler à une concentration d'utilisation de 262 ppm d'ASEP 150 pour ne pas dépasser les limites établies par la norme FDA (80 ppm pour l'acide peracétique/59 ppm pour peroxyde d'hydrogène/4,8 ppm phosphonates HEDP).

> **Compatibilité avec les matériaux:**

- Compatible avec les surfaces en acier inoxydable (AISI 304 ou 316) et l'aluminium. Pour d'autres métaux (acier, acier galvanisé, cuivre et alliages, etc.), on recommande de faire un test de corrosion préalable aux conditions de travail.
- Compatible avec les matériaux plastiques PP, PE, PTFE (Téflon), PVDF aux conditions de travail habituelles. Pour d'autres matériaux plastiques, on recommande de faire un test de vieillissement aux conditions de travail.

> **PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES:**

- D'accord aux études réalisés par l'Institut de Santé Carlos III, le produit est conforme à :
La norme UNE-EN 1276 en conditions sales à la concentration du 0,1%, à 20°C et un temps de contact de 5 minutes face à : *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
La norme UNE-EN 13697 (bactéricide) en conditions propres (solution d'albumine bovine 0,3 g/l) à la concentration du 0,1% en eau dure, à 20°C et un temps de contact de 5 minutes face à : *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
La norme UNE-EN 1275 à la concentration du 0,5%, à 20°C et un temps de contact de 15 minutes face à *Candida albicans*.
- Autres types d'activité microbicide :

On détermine le temps de destruction en minutes selon la méthode de suspension DLG avec une inoculation de 10^7 - 10^8 micro-organismes par millilitre.

T. d'agissements % Asep 150	5°C		10°C		20°C		40°C	
	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Bactéries Gram +								
Staph. aureus	5	3	3	2	2	1	1	0,5
Strep. faecalis	3	3	3	2	2	1	1	0,5
Bactéries Gram -								
Aerobac. Aerogenes	1	1	1	1	1	1	1	0,5
Ps. aeruginosa	3	1	2	1	1	0,5	1	0,5
Salmonelle spp.	3	2	3	2	2	2	1	1
Levures								
Sacch. cerevisiae	20	10	10	5	3	1	1	0,5
Cand. mycoderme	120	40	90	40	40	10	3	1
Moisissures								
Pen. cameronense	120	90	120	90	20	10	3	1
Asp. niger	240	240	240	240	90	60	10	5
Mucor spp.	240	240	240	240	20	5	3	1
Spores								
Bacilles cereus	60	60	60	60	60	60	40	10
Bacilles subtilis	60	40	60	60	60	60	40	10
Bac. mesentericus	60	40	60	40	10	5	10	1
Ther. sporulators	60	40	40	40	20	5	5	2
Clostridium Perfringens	60	10	60	10	20	5	2	1



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 0105063/05

Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
Tel. (34) 93 883 23 53
Fax (34) 93 883 20 50



PROQUIMIA
www.proquimia.com

> **Registre pesticide sur la DGSP n°15-20-02818 HA**

CONSEILS D'UTILISATION:

Appliquer par pulvérisation, immersion ou par recirculation du produit dilué en eau, à la concentration de 0,1 à 0,5% et un temps de contact de 10-15 minutes à température ambiante. Avant d'appliquer le produit, nettoyer en profondeur. Ventiler convenablement la zone avant d'y entrer.

L'application du produit dans l'industrie alimentaire pour usage en désinfection de surfaces et équipement doit se réaliser en l'absence d'aliments.

Il est nécessaire de prendre toutes les mesures pour que les aliments et ustensiles manipulés dans les endroits préalablement traités avec le produit soient exempts de tout résidu et principe actifs. Pour cela avant une utilisation sur les surfaces à traiter, réaliser un rinçage avec de l'eau claire.

MESURES DE PRÉVENTION:

Consulter la fiche de données de sécurité.

Ne pas mélanger de produits chimiques purs.

Produit stable à l'emménagement en conditions appropriées. Éviter l'exposition à la lumière et à hautes températures. Conserver le récipient bien fermé.

Incompatible avec les acides, alcalins, métaux, sels métalliques, agents réducteurs, matières organiques et matières inflammables.

MÉTHODE DE VALORISATION:

Réactifs :

- > Dissolution à 10% d'iodure potassique.
- > Acide sulfurique 2N
- > Permanganate potassique 0,1N
- > Dissolution à 1% d'amidon
- > Thiosulfate de sodium 0,1N

Détermination :

1. Prélever 50 ml de solution et la verser dans un Erlenmeyer.
2. Ajouter 10 ml d'acide sulfurique 2N. Titrer avec permanganate de potassium 0,1N jusqu'à obtenir une solution rose pâle et persistante (« a » millilitres consommés). Ajouter 10 ml de solution d'iodure potassique à 10%.
3. Titrer avec thiosulfate de sodium 0,1N jusqu'à la solution vire à jaune clair.
4. Ajouter quelques gouttes de solution à 1% d'amidon, avec lesquelles la solution foncera. Titrer à nouveau avec thiosulfate sodique 0,1N jusqu'à la décoloration de la solution (« b » millilitres consommés).

Calculs :

Soient « a » les millilitres consommés de permanganate potassique:
 $a \times 37 = \text{ppm d'eau oxygénée (H}_2\text{O}_2\text{)}$

Soient « b » les millilitres de thiosulfate sodique 0,1 consommés:
 $b \times 74 = \text{ppm d'acide peracétique}$
 $b \times 510 = \text{ppm d'Asep 150}$

COMPOSITION:

- > Acide peracétique
- > Peroxyde d'hydrogène
- > Différents co-adjuvants

