

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE x35+5 et 112

Version: 8



Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1. 1. Identificateur de produit: PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE
1. 1. 1. Contient: • sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté
1. 1. 2. N° CE: Non applicable.
1. 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: agent de désinfection et de blanchiment  
Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).  
Ne pas remettre les pastilles humides et polluées dans l'emballage
1. 3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité: SOCIETE EAU ECARLATE  
28, rue de la Résistance  
F-91707 Ste Geneviève des Bois  
France  
Tél: +33 (0)1 69 46 52 70  
Télécopie: +33 (0)1 69 46 25 22  
Courriel: info@eauecarlatae.fr
1. 4. Numéro d'appel d'urgence: FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59
1. 5. Formule: EE21
1. 6. N° code du produit: 35+5 pastilles : 3152210000411 et 112 pastilles 3152210010403

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2. 1. Classification de la substance ou du mélange: mode 99/45 N R50/53- Xn R22-36/37  
mode clp \* Tox. aiguë 4 / SGH07 - H302 \*  
\* STOT un. 3. / SGH07 - H335 \*  
\* Irr. oc. 2A / SGH07 - H319 \*  
\* Tox. aq. aiguë 1 / SGH09 - H400 \*\* Tox. aq. chron. 1 / SGH09 - H410 \*
2. 2. Éléments d'étiquetage:
-  
- Attention -
2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement: .
2. 2. 2. Mention de danger: H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
2. 2. 3. Prévention: P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux  
P261 Éviter de respirer les poussières  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
2. 2. 4. Intervention: P301 EN CAS D'INGESTION:  
P312a Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P330 Rincer la bouche.  
P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:  
P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.  
P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
2. 2. 5. Stockage: P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 2. 6. Elimination:	P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation nationale (bouchon et flacon vide rincé dans le tri sélectif)
2. 3. Information(s) complémentaire(s):	Indication tactile pour les non voyants  Utiliser exclusivement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi Parmi autres ingrédients contient - >30% agent de blanchiment chloré TP2 et 4 dichloroisocyanurate de sodium dihydrate : 68.65% soit 38.44% de chlore actif (2.3g par pastilles ou 1.29g de chl actif) - <5% phosphonate, agent de surface anionique  P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).
2. 4. Autres dangers:	Risque d'incendie par décomposition et danger d'explosion par formation de trichorure d'azote en présence de composés azotés et d'humidité

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3. 1. Description du mélange:	dichloroisocyanurate de sodium dihydrate et d'agents de tenue de la pastille
3. 2. Composant(s) contribuant aux dangers:	<ul style="list-style-type: none"><li>• sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté</li><li>- N° Id: 613-030-01-7 - N° CE: 220-767-7 - N° CAS: 51580-86-0</li><li>- Conc. (% pds) : 60 &lt; C &lt;= 70</li><li>- SGH :</li><li>* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H302 - STOT un. 3 - H335 - Irr. oc. 2 - H319</li><li>* SGH09 - Environnement - Attention - Tox. aq. chron. 1 - H410</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• acide adipique</li><li>- N° Id: 607-144-00-9 - N° CE: 204-673-3 - N° CAS: 124-04-9</li><li>- Conc. (% pds) : 10 &lt; C &lt;= 15</li><li>- SGH :</li><li>* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. oc. 2 - H319</li><li>- VME mg/m<sup>3</sup> = 5</li></ul> <p>Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16.</p>

### 4. PREMIERS SECOURS

4. 1. Description des premiers secours:	
4. 1. 1. Conseils généraux:	En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.
4. 1. 2. Inhalation:	Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et coucher la victime.
4. 1. 3. Contact avec la peau:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver abondamment à l'eau. En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.
4. 1. 4. Contact avec les yeux:	Laver abondamment à l'eau (pendant 20 minutes minimum) en gardant les yeux grands ouverts et les verres de contact, puis se rendre immédiatement chez un médecin.
4. 1. 5. Ingestion:	Rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau, ne pas faire vomir, calmer la victime, et la conduire immédiatement à la clinique ou chez le médecin.
4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:	
4. 2. 1. Inhalation:	L'inhalation de poussières peut être irritante pour les voies respiratoires
4. 2. 2. Contact avec la peau:	irritation modérée de la peau
4. 2. 3. Contact avec les yeux:	irritation grave des yeux

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- |   |   |
|---|---|
| 4. 2. 4. Ingestion:   | Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| 4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.   |

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- |  |  |
|--|--|
| 5. 1. Moyens d'extinction:   | En cas d'incendie, utiliser: eau abondante en jet  |
| 5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:    | Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit.<br>En cas d'incendie, des gaz corrosifs et toxiques se dégagent. |
| 5. 3. Conseils aux pompiers:   | Porter un appareil respiratoire autonome.  |
| 5. 4. Méthode(s) spéciale(s):  | Utiliser un jet d'eau pour refroidir les surfaces exposées et pour protéger les pompiers.  |
| 5. 5. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: | très peu de eau, mousse et poudre<br>Réagit violemment avec les agents d'extinction tels que poudre chimique sèche base sels d'ammonium  |

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- |  |   |
|--|---|
| 6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Éviter toute formation de poussière.<br>Ne pas remettre les pastilles humides et polluées dans l'emballage   |
| 6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement:                           | Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.<br>Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.<br>Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.   |
| 6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:                         | De petite quantité peuvent être traitée avec de l'eau en tenant compte de la quantité de chlore actif dans les eaux de décharges. Les déchets peuvent être recueillis dans des fûts propres et secs et traiter avec du sulfite de sodium en quantité calculée par rapport au chlore actif présent.                    |
| 6. 4. Référence à d'autres sections:   | Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.<br>Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit.<br>Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. |

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- |   |  |
|---|--|
| 7. 1. Manipulation:   |  |
| 7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:   | A manipuler dans des locaux bien ventilés. Éviter le contact avec la peau et les yeux, ainsi que l'inhalation des vapeurs et brumes de pistolage. Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.<br><br>Lors de la manipulation, ne jamais introduire d'eau dans les boîtes ou manipuler les pastilles les mains humides |
| 7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique:   | Éviter la formation de poussière.  |
| 7. 1. 3. Conseil(s) d'utilisation(s):   | Empêcher l'absorption d'humidité et la contamination en conservant le récipient bien fermé.<br>Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine.   |
| 7. 2. Stockage:   |  |
| 7. 2. 1. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités: | Conserver toujours le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.<br>Conserver hors de la portée des enfants.  |
| 7. 2. 2. Condition(s) de stockage:  | Conserver à l'abri du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé. Conserver dans un récipient bien fermé. Conserver à une température ne dépassant pas (°C): 35   |
| 7. 2. 3. Matière(s) incompatible(s) à éloigner:   | Voir rubrique 10.2   |
| 7. 2. 4. Type de matériaux à utiliser   | Les emballages plastiques sont recommandés.  |

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

pour l'emballage / conteneur:

7. 2. 5. Matériaux d'emballage non adaptés: aucun

7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Date de péremption : 2 ans après la date de production indiquée sur l'emballage

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8. 1. Paramètres de contrôle:

8. 1. 1. Limite(s) d'exposition: • acide adipique : VME mg/m<sup>3</sup> = 5

1ppm pour le chlore

8. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique: Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux postes de travail et une bonne extraction générale.

8. 2. Contrôles de l'exposition:

8. 2. 1. Protection des voies respiratoires: appareil respiratoire seulement en cas de formation de poussière

8. 2. 2. Protection des mains: gants en PVC ou autre matière plastique ou en caoutchouc naturel

8. 2. 3. Protection de la peau et du corps: vêtement de protection

8. 2. 4. Protection des yeux: Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures.

8. 3. Mesure(s) d'hygiène: Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail.  
Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

9. 1. 1. Aspect: comprimé 3.3g

9. 1. 2. Couleur: blanc / bleu

9. 1. 3. Odeur: légère de chlore

9. 1. 4. PH: 7

9. 1. 5. Point / intervalle d'ébullition: Non déterminé.

9. 1. 6. Point / intervalle de fusion: 250°C

9. 1. 7. Point d'éclair: Non applicable.

9. 1. 8. Limites d'explosivité: Non applicable.

9. 1. 9. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

9. 1. 10. Densité relative (eau = 1): Non applicable.

9. 1. 11. Masse volumique apparente: 0.94-1

9. 1. 12. Viscosité: Non applicable.

9. 2. Autres informations:

9. 2. 1. Hydrosolubilité: 250 g/L

9. 2. 2. Liposolubilité: partiellement miscible

9. 2. 3. Solubilité aux solvants: partiellement miscible

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10. 1. Réactivité: Décomposition thermique : le produit se décompose si réchauffé au dessus de 200°C avec perd'eau dès 50-100°C. La décomposition se nourrit du dégagement de gaz toxiques (chlore, phosgène) et de chaleur.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

10. 2. Stabilité chimique:	Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.  il est instable dans les conditions suivantes : il se décompose graduellement en présence d'humidité et plus rapidement à 50°C - à plus de 100°C la décomposition peut être violente
10. 3. Possibilité de réactions dangereuses:	Le contact avec la matière organique peut provoquer une combustion
10. 4. Conditions à éviter:	Le produit présente des propriétés oxydantes Eviter tout contact avec des matières oxydables organiques ou inorganiques
10. 5. Matières incompatibles:	A la suite d'un contact avec les acides on obtient la décomposition avec dégagement de chlore. Eviter notamment le contact avec des composés contenant de l'azote (ammoniac, urée, amines ou autres composés similaires) Attaque beaucoup de matières organiques.
10. 6. Produits de décomposition dangereux:	voir les matières à éviter Au contact de beaucoup d'eau, il réagit en dégageant du trichlorure d'azote violemment explosif A la suite de contact avec les acides on obtient la décomposition avec dégagement de chlore. Eviter notamment le contact avec des composés contenant de l'azote (ammoniac, urée, amines ou autres composés similaires)

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11. 1. Informations sur les effets toxicologiques:	A des hautes concentrations les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux et du nez.
11. 2. Toxicité aiguë:	
11. 2. 1. Inhalation:	Données non disponibles.
11. 2. 2. Contact avec la peau:	Données non disponibles.
11. 2. 3. Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
11. 2. 4. Ingestion:	DL50/orale/rat = 1173 mg/kg
11. 3. Sensibilisation:	Des manifestations allergiques peuvent apparaître dans les heures suivant l'exposition.(formation possible de chloramine dans l'eau polluée)
11. 4. Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissantes du produit.
11. 5. Information(s) supplémentaire(s):	R65, lésions excématiformes de mécanisme allergique(hypochlorite)

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12. 1. Toxicité:	dangereux pour l'environnement aquatique
12. 2. Persistance et dégradabilité:	Difficilement biodégradable.
12. 3. Potentiel de bioaccumulation:	Pas de bio-accumulation.
12. 4. Mobilité dans le sol:	Données non disponibles.
12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Non applicable.
12. 6. Autres effets néfastes:	Pas d'information disponible au sujet du produit.
12. 6. 1. Toxicité aquatique:	CL50 (96h) poissons 0.22 mg/l pour le DCCNa PUR 0.11 mg/l pour la daphnie Peut entraîner des effets préjudiciables à long terme pour l'environnement aquatique.
12. 7. Information(s) générale(s):	Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13. 1. Méthodes de traitement des déchets:	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Evacuer comme déchet dangereux.
--	---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

13. 2. Emballages contaminés:	Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales. apport en déchèterie
13. 3. Disposition(s) nationale(s) et régionale(s):	Déchets à éliminer conformément à la loi des déchets chimiques: Catalogue européen des déchets 20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14. 1. Information(s) générale(s):	Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.
14. 2. Numéro ONU:	3077
14. 2. 1. Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(pastilles à 68% de DCCNA dihydrate)
14. 3. Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID):	
14. 3. 1. Classe(s) de danger pour le transport:	9
14. 3. 2. Groupe d'emballage:	III
14. 3. 3. Etiquettes ADR/RID:	9
14. 3. 4. Code danger:	90
14. 3. 5. Code de classification et dispositions spéciales:	M7 274-335-601 LQ27 (6kg/flacon et 30kg/carton)
14. 3. 6. Instructions d'emballage:	P002-IBC08-LP02-R001 -/- PP12-B3
14. 4. Voies maritimes (IMDG):	
14. 4. 1. Classe:	9
14. 4. 2. Groupe d'emballage:	III
14. 4. 3. Polluant marin:	oui
14. 4. 4. N° FS:	F-A, S-F
14. 4. 5. Etiquette(s) IMDG:	9
14. 4. 6. Instructions d'emballage:	P002 LP02 -/- PP12
14. 5. Voies aériennes (ICAO/IATA):	
14. 5. 1. ICAO/IATA classe:	9
14. 5. 2. Groupe d'emballage:	III
14. 5. 3. Etiquettes ICAO/IATA:	9
14. 5. 4. Avis ou remarques importantes:	Aéronef passager et cargo
14. 6. Dangers pour l'environnement:	voir rubrique n° 12
14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	aucun
14. 8. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:	Non applicable.

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15. 1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:	réglementation ICPE Règlement détergent 648-20004 directive biocides 98/8 et adaptations
--	--

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PASTILLES JAVEL ANTI-CALCAIRE

Version: 8

Date de révision: 26/05/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique: Non applicable.

15. 3. Avis ou remarques importantes: Ce produit est conforme à la norme EN 1276 à la concentration de 0.13% p/V soit 1 pastilles pour 2L d'eau(conditions de saleté, 20°C, 5mn)

### 16. AUTRES INFORMATIONS

16. 1. Législation(s) suivie(s): Cette fiche de données de sécurité répond au règlement (CE) 1907/2006 - 1272/2008 avec ses modifications et adaptations.  
- annexe VI règlement 1272/2008 & adaptations  
- directive 99/45 sur les préparations dangereuses et adaptations  
- CLP 1272/2008 & adaptations

16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3: H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H315 Provoque une irritation cutanée.

16. 3. Avis ou remarques importantes: Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire les lois et règlements locaux en vigueur.

16. 4. Restrictions: Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).

16. 5. Historique:

16. 5. 1. Date de la première édition: 30/01/03

16. 5. 2. Date de la révision précédente: 24/10/2012

16. 5. 3. Date de révision: 26/05/2015

16. 5. 4. Version: 8

16. 5. 5. Révision chapitre(s) n°: 2-3-16

16. 6. Réalisé par: Danièle SAVILLE(daniele.saville@wanadoo.fr)