

Fiche de données de Sécurité

Produit: **HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60** Page: 1/6
FDS N°:hypds47 Version :6.1 Version du :29/09/2003

1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Préparation : Nom: HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60
Code du produit: HYPDS47

Société/Entreprise : Raison Sociale: * BRENNTAG SA * - REF : PRCSER03.
Adresse: 90 Avenue du Progrès.69680.CHASSIEU.FRANCE.
Téléphone : 04.72.22.16.00. Fax :04.78.90.42.73. Telex :.
N° de téléphone d'urgence: 0800.07.42.28.
Société/Organisme: INRS - Tél : 01.45.42.59.59.

Usage normal : Blanchiment de la pâte à papier, du textile, traitement des eaux potables ou résiduaires, pharmacie, hôpitaux, industrie alimentaire, agent d'oxydation et antiseptique.

2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances Dangereuses représentatives : (présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur à 100%).
INDEX 017-011-00-1 CAS 7681-52-9 CE 231-668-3 HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION ... CI ACTIF
| Concentration
>=10.00% et <25.00%. Symbole: C R: 31-34

Autres substances apportant un danger : Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Substances présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger : Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Autres substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle : Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Autres composants :

3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit n'est pas classé comme inflammable. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.
Risque d'effets corrosifs.

Autres données :

4 - PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

En cas d'exposition par inhalation : Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.
En cas d'inhalation transporter le patient à l'air libre, après avoir pris les précautions nécessaires, et le garder au chaud et au repos.
Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et appeler une ambulance médicalisée.

En cas de projections ou de contact avec les yeux : Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.
S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

En cas de projections ou de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés et laver immédiatement la peau à grande eau pendant 10 à 15 minutes. Les vêtements ne seront réutilisés qu'après nettoyage.
Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.



Fiche de données de Sécurité

Produit:	HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60	Page: 2/6
FDS N°:hypds47	Version :6.1	Version du :29/09/2003

En cas d'ingestion :	En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.
----------------------	--

Traitement spécifique et immédiat :

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

En cas d'incendie, les agents d'extinction préconisés sont :	Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau. Utiliser de la mousse, poudre, dioxyde de cabrone et eau pulvérisée.
Moyens d'extinction à ne pas utiliser :	Eviter de pulvériser l'eau directement sur le bac de stockage afin d'éviter tout débordement du produit. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Equipement spécial pour les intervenants :	En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.
Risque particulier :	Eventuellement et à cause de la présence de matières organiques, un incendie pourrait produire une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition pourrait comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées. Risque de formation de mélanges explosibles au contact de l'air. Prendre les mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles :	Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.
Précautions pour la protection de l'environnement :	Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.
Méthodes de nettoyage :	Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Placer les fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

Manipulation :	Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Prévention des incendies :	Interdire l'accès aux personnes non autorisées. Ne pas fumer.
Equipements et procédures recommandés :	Pour la protection individuelle, voir paragraphe 8. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail. Eviter impérativement le contact du produit avec la peau et les yeux. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés, de préférence, en position verticale.

Produit: **HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60** Page: 3/6
FDS N°: hypds47 Version :6.1 Version du :29/09/2003

Equipements et procédures interdits : Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.
Ne jamais ouvrir les emballages par pression.
Ne pas reconditionner les conteneurs avant de les avoir lavés et vidés.
Il est recommandé de ne pas porter de verres de contact.

Stockage : Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.
Le verre est utilisable pour de petites quantités. Dans ce cas, les bonbonnes seront protégées par une enveloppe métallique plus résistante convenablement ajustée.
Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et des matières incompatibles (voir chapitre 10).
Stocker dans des récipients en matières plastiques (polychlorure de vinyle ou polyéthylène).
Ne pas stocker dans des récipients métalliques.

Utilisation(s) particulière(s) :

8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : Procéder périodiquement à des contrôles d'atmosphère.
Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable.
Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les nettoyer fréquemment. Observer une hygiène corporelle très stricte.

Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 2098-174-99 et ND 2114-176-99: Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS - Informations toxicologiques.

France	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:TMP N°:
Allemagne	CatégorieMAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Notes:	Notes:	
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Notes:Notes:

Valeurs limites d'exposition selon 2000/39/CE et 98/24/CE:

VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:
----------	------------	----------	------------	--------

Equipements de protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés (à cartouches avec filtre B + P).

Protection des mains : En cas de risque de contact avec les mains utiliser impérativement des gants appropriés.

Protection des yeux et du visage : Porter des lunettes de sécurité ou des écrans faciaux.
Prévoir des fontaines oculaires et des douches de sécurité dans les ateliers où est manipulée la préparation.

Protection de la peau : Porter des vêtements de protection étanches et des bottes qui seront maintenus en bon état et nettoyés fréquemment.

9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité: > 1

Caractère Acide-Base de la préparation: Base forte.

Solubilité de la préparation dans l'eau: Soluble.

Tension de vapeur à 50 °C. des composants volatils: non concerné.

Etat Physique: Liquide Fluide.

Intervalle de Point Eclair: non concerné.

Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est: 11.00 .



Fiche de données de Sécurité

Produit:	HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60	Page: 4/6
FDS N°:hypds47	Version :6.1	Version du :29/09/2003

Température d'auto-inflammation:	non précisé.
Température de décomposition:	non précisé.
Intervalle de température de fusion:	-6 °C.
Température moyenne de distillation des solvants contenus:	non précisé
Autres données :	Densité à 20 °C : 1.26 Se présente sous la forme d'un liquide limpide légèrement jaune-vert d'odeur chlorée

10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

La préparation est stable dans les conditions normales d'utilisation décrite au paragraphe 7.

Conditions à éviter :

Matières à éviter :	Avec l'ammoniaque, la réaction donne des chloramines et peut conduire à la formation d'azote. Le contact avec les acides provoque un violent dégagement de chlore (produit très toxique). Les matières finement divisées (fibres textiles, papiers ou poussière de bois) mises en contact avec le produit peuvent dégager de la fumée contenant un peu de chlore et beaucoup d'eau.
---------------------	---

Produits de décomposition dangereux :	Se décompose lentement avec formation de chlorate et de chlorure de sodium et libération d'oxygène. La décomposition est accélérée par la lumière, la chaleur et la présence de cuivre, nickel et leurs alliages.
---------------------------------------	--

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

En cas d'exposition par inhalation :	Le danger provient du mélange du produit avec les acides qui entraîne un dégagement de chlore qui peut provoquer un syndrome bronchitique voire un oedème aigu du poumon.
En cas d'ingestion :	L'ingestion accidentelle n'est grave que s'il s'agit de solutions concentrées en raison de leur action caustique. Peut entraîner des douleurs intenses avec vomissements et risque de nécrose locale.
En cas de projections ou de contact avec la peau :	Selon la dilution, les lésions vont de la brûlure à la simple irritation.
En cas de projections ou de contact avec les yeux :	Les manifestations vont de la lésion phlycténulaire avec risque d'opacité à une banale conjonctivite.
Autres données :	

12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Mobilité :

Persistance et dégradabilité :

Potentiel de bioaccumulation :	Non bioaccumulable - Log Pow : -3.42 Données bibliographiques :
--------------------------------	--

Toxicité aquatique :	Données bibliographiques : POISSONS - CL50 (96 h) = 0.23 - 5.9 mg/l, DAPHNIES - CE50 (48 h) = 0.07-.07 mg/l, ALGUES - CE50 (48 h) = 0.4 mg/l
----------------------	---

Autres données:

13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Fiche de données de Sécurité

Produit: **HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60** Page: 5/6
FDS N°:hypds47 Version :6.1 Version du :29/09/2003

Déchets: Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.
Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés: Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient.
Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales: La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement.
On retrouve les différents textes de l'Article L. 541-1 à l'Article L. 541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Élimination des déchets et récupération des matériaux).

Codes déchets (Décision
2000/532/CE, Directive 75/442/CEE,
Directive 91/689/CEE relative aux
déchets dangereux) :

14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS

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.
UN1791=HYPOCHLORITE EN SOLUTION

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.
8	C9	III	8	80	LQ19	521	
IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	IdentFs	Dispo.	
8		III	1 L	8-08	223		
IATA	Classe	2°Etiq.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo note
8	-	III	819	5 L	821	A14	A14
8	-	III	Y819	1 L	-	-	-

15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes Préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.
A aussi été pris en compte la directive 2001/59/CE portant 28 ème adaptation à la directive 67/548/CE (Substances dangereuses).

Classement de la Préparation : Corrosif

Contient du : 017-011-00-1 HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION 12.5% CI ACTIF

Risques particuliers attribués à la préparation et conseils de prudence:
R 31 Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.
R 34 Provoque des brûlures.
S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S 45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S 60 Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux.
S 50 Ne pas mélanger avec des acides
Réservé aux utilisateurs professionnels.

Dispositions particulières : Nomenclature des installations classées. (France) (Pour Quantité lire Quantité totale présente dans l'installation)

Tableaux des maladies professionnelles prévus à l'article R, 461-3 du Code du Travail :



Fiche de données de Sécurité

Produit:	HYPOCHLORITE DE SOUDE 47/60	Page: 6/6
FDS N°:hypds47	Version :6.1	Version du :29/09/2003

16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison des textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

Paragraphes modifiés : Tous.

Libellés des phrases R figurant au paragraphe 2: R 31 Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.
R 34 Provoque des brûlures.