



SCHEDA DI SICUREZZA

Informazioni di Sicurezza del prodotto ottenuto per mezzo di elettrolisi da Generatori IWT noti con il nome commerciale di An-Eco Neutro (91/155/EWG).



FICHE DE SÉCURITÉ

Informations sur la sécurité du produit obtenu par électrolyse de Générateurs IWT connus sous le nom commercial d'An-Eco Neutre (91/155 / EWG).



Sezione 1: Identificazione del Prodotto e Produttore.

A) Identificazione del prodotto:

Nome tecnico: Acqua Elettro Attivata in Acido Ipocloroso,

B) Fabbricante delle apparecchiature di produzione/Fornitore: I.W.T. srl via degli Appennini, 5 02100 - Vazia - Rieti – Italia



Section 1: Identification du produit et Producteur.

A) identification du produit:

Nom technique: Eau Électro Activée en Acide Hypochloreux

B) Fabricant d'équipement de production / Fournisseur: I.W.T. srl via degli Appennini, 5 02100 - Vazia - Rieti - Italie



Sezione 2: Composizione e informazione sugli ingredienti.

AnEco - Neutro contiene composti di Cloro attivo quali HClO (FAC in mg/l o ppm) nella fascia tra 0,001-0,1% ottenuti da cloruro di sodio mediante elettrolisi. Il valore medio di cloro attivo è ~ 0,05%. La soluzione non contiene composti rientranti nella direttiva composti tossici 67/548/EEC.



Section 2: Composition et informations sur les composants.

AnEco - Neutre contient des composés de chlore actif tels que HClO (FAC en mg / l ou ppm) dans la gamme entre 0,001-0,1% obtenus à partir de chlorure de sodium par électrolyse. La valeur moyenne du chlore actif est de ~ 0,05%. La solution ne contient pas de composés réentrant dans la directive sur les composés toxiques 67/548 / EEC.



COMPOSIZIONE

Sezione 3: Identificazione dei pericoli.

3.1 Classificazione della sostanza.

La soluzione è classificata come non pericolosa secondo la direttiva (88/279/ EWG).

3.2 Identificazione dei pericoli.

Principali pericoli:

An-Eco Neutro nella sua forma più forte e ad una concentrazione del 100% (C.ac >500mg/l) può causare irritazione a occhi, cute sensibile e gola. Se la soluzione è conservata in bottiglia non si dovrebbero odorare o inalare i vapori.



Effetti sulla salute, Occhi:

An-Eco Neutro nella sua forma più concentrata e forte può causare irritazioni agli occhi.

Effetti sulla salute, Cute:

An-Eco Neutro nella sua forma più forte può causare leggere irritazioni alla cute sensibile o a ferite aperte.



COMPOSIZIONE / COMPOSITION

INGREDIENTE INGRÉDIENT	Nr. CAS	Nr. EINECS	VOL UME %	SIMBOLO SYMBOLE
Cloruro di Sodio Chlorure de sodium	7647 14 5	231 598 3	0,26	NaCl
Acido Ipocloroso Acide hypochloreux	7782 50 5	231 959 5	0,05	HCIO
Acqua Eau	7732 18 5	231 791 2	99,69	H₂O

Effetti sulla salute, Ingestione:

L'ingestione della soluzione nella sua forma più forte può causar irritazione alla gola ed al tratto digestivo.

Effetti sulla salute, Inalazione:

Durante la produzione di An-Eco Neutro, particolarmente nella sua forma più forte, senza che via sia adeguata ventilazione si possono generare dei fumi che possono causare vertigini e nausea.

IWT srl via degli Appennini , 5 - 02100 - Vazia - Rieti C.F./P.IVA 01149530576 - Tel.+39 0746 1734097

info@iwtworld.com - www.iwt-world.com



Section 3: Identification des dangers.

3.1 Classification de la substance.

La solution est classifiée comme non dangereuse selon la directive (88/279/EWG).

3.2 Identification des dangers.

Dangers principaux:

An-Eco Neutre sous sa forme la plus forte et à une concentration de 100% (C.ac> 500 mg /l) peut causer une irritation des yeux, de la peau sensible et de la gorge. Si la solution est conservée dans la bouteille, les vapeurs ne doivent être ni senties ni inhalées.

Effets sur la santé, Yeux:

An Eco-Neutre sous sa forme la plus forte peut provoquer des irritations des yeux.

Effets sur la santé, La Peau:

An-Eco Neutre sous sa forme la plus forte peut provoquer une légère irritation des peaux sensibles ou des plaies ouvertes.

Effets sur la santé, ingestion:

L'ingestion de la solution dans sa forme la plus forte peut provoquer une irritation de la gorge et du tube digestif.

Effets sur la santé, Inhalation:

Lors de la production d'An-Eco Neutre, en particulier sous sa forme la plus forte, sans ventilation adéquate, il est possible de générer des émanations pouvant causer des vertiges et des nausées.



Sezione 4: Misure di primo soccorso.

Contatto con occhi: Quando interviene l'irritazione, sciacquare con acqua fresca e pulita.

Contatto con Cute: Quando interviene l'irritazione lavare la cute con sapone ed acqua tiepida.

Ingestione: Bere acqua fresca per sciacquare la gola e diluire il prodotto ingerito.

Inalazione: Uscire immediatamente all'aria fresca, se vertigini e nausea persistono consultare il medico.



Section 4: Premiers secours.

Contact avec les yeux: En cas d'irritation, rincer avec de l'eau fraîche et propre.

Contact avec la peau: En cas d'irritation, laver la peau avec de l'eau tiède et du savon.

Ingestion: Boire de l'eau fraîche pour rincer la gorge et diluer le produit ingéré.

Inhalation: Sortir immédiatement au grand air. Si les vertiges et la nausée persistent, consulter le médecin.



Sezione 5: Misure di Prevenzione degli Incendi.

Non ci sono requisiti particolari per An-Eco Neutro. Non è infiammabile.



Section 5: Mesures de prévention des incendies.

Il n'y a pas d'exigences particulières pour An-Eco Neutral. Ce n'est pas inflammable.



Sezione 6: Misure Per Rilascio Accidentale.

Precauzioni personali: Nessuna.

Precauzioni ambientali: La soluzione è biodegradabile ed ha un limitato periodo di attivazione per cui non ci sono potenziali rischi per l'ambiente.

Fuoriuscita: Asciugare con asciugamani monouso; non ci sono particolari istruzioni di smaltimento.



Précautions personnelles: aucune.

Précautions environnementales: La solution est biodégradable et elle a une période d'activation limitée, il n'y a donc aucun risque potentiel pour l'environnement.

Déversement: Sécher avec des serviettes jetables; il n'y a pas d'instructions spéciales pour l'élimination



Sezione 7: Maneggiamento ed Immagazzinamento

- A) Maneggiamento: L'area in cui viene prodotta la soluzione deve essere ben ventilata. Preferibilmente con estrazione locale dei fumi. A coloro con cute molto sensibile può essere consigliabile indossare guanti protettivi.
- B) Immagazzinamento: Conservare in luogo fresco e ventilato in contenitori plastici sigillati ed assicurarsi che la soluzione sia correttamente etichettata.



Section 7 : Manutention et stockage

- A) Manutention: La zone dans laquelle la solution est produite doit être bien ventilée. De préférence avec extraction locale des fumées. Pour ceux qui ont la peau très sensible, il peut être conseillé de porter des gants de protection.
- B) Stockage: Conservez dans un endroit frais et ventilé dans des récipients en plastique scellés dans et s'assurer que la solution est correctement étiquetée.



Sezione 8: Protezione Personale e Controllo dell'Esposizione.

Procedure Tecniche di controllo:

Quando la soluzione viene prodotta in loco si devono attuare soluzioni tecniche per prevenire la formazione di fumi, particolarmente dove il locale di produzione ha una ventilazione inadeguata. L'estrazione meccanica dei fumi può essere consigliata in questa situazione. Lavorazioni documentate, controlli di sicurezza e protezione personale ove necessario, guanti, maschere ecc.



Protezione Respiratoria:

Dove vi è un elevato rischio di formazione dei fumi per inadeguata ventilazione in locali di lavorazione, deve essere indossato un respiratore.

Protezione delle Mani:

Se il personale di servizio ha cute sensibile la soluzione più forte può causare irritazioni e pertanto si devono indossare i guanti.

Protezione di Occhi e Viso:

Non ci sono requisiti.

Protezione del Corpo:

Normali abiti da lavoro per evitare l'esposizione della cute quando si maneggia soluzione forte pura.



Section 8: Protection individuelle et contrôle de l'exposition

Procédures techniques de contrôle:

Lorsque la solution est produite sur site, des solutions techniques doivent être mises en œuvre pour éviter la formation de fumées, en particulier lorsque la salle de production est mal ventilée. L'extraction mécanique des fumées peut être recommandée dans cette situation. Ouvrages documentés, contrôles de sécurité et protection personnelle si nécessaire, gants, masques, etc.

Protection respiratoire:

Lorsqu'il y a un risque élevé de formation de fumées en raison d'une ventilation inadéquate dans les salles de traitement, un appareil respiratoire doit être porté.



Protection des Mains:

Si le personnel de service a la peau sensible, la solution la plus forte peut provoquer des irritations; on doit donc porter des gants.

Protection des yeux et visage:

Il n'y a pas d'exigences.

Protection du corp:

Vêtements de travail normaux pour éviter l'exposition de la peau lors de la manipulation d'une solution forte pure.



Sezione 9: Proprietà Chimiche e Fisiche

Stato fisico: Liquido.

Colore e apparenza: liquido chiaro, trasparente (come acqua).

Odore: odore di Cloro in funzione della forza della soluzione.

Solubilità in acqua: Completamente solubile.

Valori di pH: 7,0 - 8,5

Punto di fusione: 0°C.

Punto di ebollizione: 100°C.

Punto di accensione: N/A

Infiammabilità: Nessuna

Esplosività: N/A



Densità: app. 1,000 kg.m

Pressione del vapore: app. 2,330 Pa



Section 9: propriétés chimiques et physiques

État physique: liquide

Couleur et aspect: liquide clair et transparent (comme l'eau)

Odeur: odeur de chlore en fonction de la force de la solution

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

Valeurs de pH: 7,0 - 8,5

Point de fusion: : 0°C

Point d'ébullition: 100 ° C

Point d'allumage: N / A

Inflammabilité: Aucune

Explosivité: N / A 3

Densité: app. 1000 kg.m

Pression de vapeur: app. 2,330 Pa



Sezione 10: Stabilità e Reattività

Stabilità: Stabile nelle normali condizioni di conservazione.



Contatto con altri Materiali: La soluzione non reagisce con altri materiali.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno.



Section 10: Stabilité et réactivité

Stabilité: Stable dans des conditions de stockage normales.

Contact avec d'autres matériaux: la solution ne réagit pas avec d'autres matériaux.

Produits de décomposition dangereux: Aucun.



Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Tossicità Acuta: Non tossico

Irritazione agli occhi: Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la congiuntiva.

Irritazione della cute: Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la cute.

Effetti sullo sviluppo e sull'apparato riproduttore: Nessuno conosciuto.

Contatto con la cute: La possibilità di sensibilizzazione allergica deve essere considerata.

Tossicità cronica/Cancerogenicità: Nessuno

Effetti sull'essere umano: Inalazione può causare irritazioni respiratorie.



Section 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: non toxique

Irritation des yeux: Les données pour le matériel relatif suggèrent qu'il peut irriter la conjonctive.

Irritation de la peau: Les données concernant le matériel apparenté suggèrent qu'il peut irriter la peau.

Effets sur le développement et la reproduction: Aucun connu.

Contact avec la peau: La possibilité d'une sensibilisation allergique doit être envisagée.

Toxicité chronique / Cancérogénicité: Aucune.

Effets sur les humains: L'inhalation peut irriter les voies respiratoires.



Sezione 12: Informazioni Ambientali

Eco tossicità: Distrugge batteri, virus, spore ed alghe.

Degradabilità e Persistenza: Completamente Biodegradabile.

Bio-accumulazione: Nessuna.

Mobilità: Nessuna.



Section 12: Informations environnementales

Eco toxicité: Détruit les bactéries, les virus, les spores et les algues.

Dégradabilité et persistance: Entièrement Biodégradable.

Bio-accumulation: Aucune.

Mobilité: Aucune.



Sezione 13: Procedure di Smaltimento.

Non ci sono procedure particolari di smaltimento.



Section 13: Procédures d'élimination

Il n'y a pas de procédures d'élimination spéciales.



Sezione 14: Procedure di trasporto.

Non classificato come pericoloso per il trasporto.



Section 14: Procédures de transport.

Non classé comme dangereux pour le transport.



Sezione 15: Informazioni sulla Regolamentazione.

Non elencato.



Section 15: Informations réglementaires.

Non répertorié.



Sezione 16: Altre Informazioni

Le informazioni contenute in questo documento soddisfano le Raccomandazioni Europee per le misure di salute e sicurezza. (91/155/ EWG).

Le informazioni contenute in questo documento sono basate su dati considerati accurati al momento della pubblicazione e sono forniti gratuitamente. È rappresentativo del prodotto tipico, ma i lotti possono presentare lievi variazioni.

NON c'è garanzia espressa o implicita relative alla precisione di questi dati.

In caso di dubbi per chiarimenti, consultare I.W.T. srl.

I.W.T. srl non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali il prodotto può essere utilizzato, e gli utilizzatori sono invitati ad effettuare una valutazione dei rischi sul luogo di lavoro ed effettuare propri test per determinare la Sicurezza e l'Idoneità per il processo e le condizioni d'utilizzo.



Section 16: Autres informations

Les informations contenues dans ce document répondent aux recommandations européennes sur les mesures de santé et de sécurité. (91/155 / EWG).



Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées comme exactes au moment de la publication et sont fournies gratuitement. Il est représentatif du produit typique, mais les lots peuvent présenter de légères variations.

Il n'y a AUCUNE garantie explicite ou implicite concernant la précision de ces données.

En cas de doute pour des éclaircissements, consulter I.W.T. srl.

I.W.T. srl n'est pas en mesure d'anticiper toutes les conditions d'utilisation du produit et les utilisateurs sont invités à effectuer une évaluation des risques sur le lieu de travail et à effectuer leurs propres tests afin de déterminer la sécurité et l'adéquation du processus ainsi que conditions d'utilisation.



L'informazione qui presente è intesa solo per l'utilizzo nei paesi della Comunità Europea, a causa di possibili differenti limitazioni stabilite da altri Paesi. Prego controllare presso le Vostre Autorità Locali e Nazionali o presso il Vostro fornitore. (91/155/EWG).



L'information présentée ici n'est destinée qu'à être utilisée dans les pays de la Communauté européenne, en raison des différentes limitations possibles établies par d'autres pays. Veuillez vérifier auprès de vos autorités locales et nationales ou de votre fournisseur. (91/155 / EWG).

INTERNATIONAL WATER TREATMENT srl
Rieti - ITALIA

I.W.T. srl ©2018