



Fiche de donnée de sécurité # 415

Hercules Chemical Company Inc.
111 South Street
Passaic NJ 07055-7398
Information Téléphone: 1-800 221-9330
Internet: www.herchem.com

NFPA	HMIS	PPE	Symbole(s)						
	<table border="1"><tr><td>Health Hazard</td><td>3</td></tr><tr><td>Fire Hazard</td><td>0</td></tr><tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr></table>	Health Hazard	3	Fire Hazard	0	Reactivity	0		
Health Hazard	3								
Fire Hazard	0								
Reactivity	0								

Date d'émission 07/16/2006

Date de révision

Numéro de révision 0

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Nom du produit Hercules Dual Action
Utilisation recommandée Ouvreur de drain

Supplier Address
Hercules Chemical Company, Inc.
111 South St.
Passaic, NJ 07055
TEL: 973-778-5000

Téléphone d'urgence de l'entreprise 1-800-221-9330
Téléphone en cas d'urgence Chemtrec 1 800 424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Danger!

Aperçu des premiers secours

corrosif.

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Aspect Tan et blanc avec des particules blanches

État de la matière poudre

Odeur Inodore

Effets potentiels pour la santé

Toxicité aiguë

Yeux

Provoque des brûlures. Corrosif pour les yeux, et peut provoquer des lésions graves y inclus l'aveuglement. Risque de lésions oculaires graves.

Peau

Provoque des brûlures.

Inhalation

Nocif par inhalation.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion provoque des brûlures du canal digestif et des voies respiratoires supérieures. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac.

Effets chroniques

Une exposition chronique à des vapeurs/gaz corrosifs peut entraîner une érosion des dents suivie d'une nécrose de la mâchoire. Les irritations bronchiques avec toux chronique et crises de pneumonie fréquentes sont communes. Des troubles gastro-intestinal. Éviter les expositions répétées. Possibilité d'effets irréversibles.

Conditions médicales aggravées

Troubles de la vue préexistants. Troubles cutanés.

Danger pour l'environnement

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %
Sodium percarbonate	15630-89-4	30-60
Sodium carbonate	497-19-8	30-60
Sodium hydroxide	1310-73-2	5-10
Aluminum	7429-90-5	1-5

4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux

Un examen médical immédiat est requis. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

Contact avec les yeux

Un examen médical immédiat est requis. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées.

Contact avec la peau

Un examen médical immédiat est requis. Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

Inhalation

Mettre la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison. En cas d'arrêt de la respiration, administrer une respiration artificielle. En cas de troubles respiratoires, donner de l'oxygène.

Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison. Un examen médical immédiat est requis. Ne PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Éloigner du lieu d'exposition, coucher.
Avis aux médecins	Le produit est une matière corrosive. Il est contre-indiqué de procéder à un lavage d'estomac ou de provoquer des vomissements. Il faut examiner la possibilité d'une perforation de l'estomac ou de l'oesophage. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Une asphyxie peut se produire à la suite d'un oedème glottal. Il peut se produire une diminution marquée de la tension artérielle accompagnée de râles humides, d'expectorations spumeuses et d'une tension différentielle élevée..
Protection pour les secouristes	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité	Non inflammable
Point d'éclair	Sans objet
Moyen d'extinction approprié	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité à un choc mécanique	aucune
Sensibilité à une décharge statique	aucune

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour la fabrication de pesticides

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection

NFPA	Danger pour la santé 3	Inflammabilité 0	Stabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Danger pour la santé 3	Inflammabilité 0	Stabilité 0	Précautions individuelles B

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Méthodes de confinement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger
Méthodes de nettoyage	Utiliser un équipement de protection individuelle. Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la propagation et garder la poudre sèche. Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter toute formation de poussière. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Autres informations	Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation Porter un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Stockage Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

Conserver hors de la portée des enfants

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aluminum	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
Sodium hydroxide	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	10 mg/m ³

NIOSH IDLH: Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

Mesures d'ordre technique Douches - Douches oculaires - Systèmes de ventilation

Protection individuelle

Protection des yeux/du visage lunettes de sécurité à protection intégrale. écran facial.

Protection de la peau et du corps vêtements étanches. gants imperméables. bottes. Tablier résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

Mesures d'hygiène

Porter des gants appropriés et une protection pour les yeux/le visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Tan et blanc avec des particules blanches	Odeur	Inodore
État de la matière	poudre	pH	Pas d'information disponible
Point d'éclair	Sans objet	Température d'auto-inflammation	Sans objet
Point/intervalle d'ébullition	donnée non disponible	Point/intervalle de fusion	donnée non disponible
Limites d'inflammation dans l'air	donnée non disponible		
Densité	1.5	Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité	donnée non disponible	VOC Content	Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Exposition prolongée à l'air ou à l'humidité.
Produits incompatibles	Incompatible avec des acides forts et des bases. Incompatible avec des oxydants.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Nom Chimique	DL50 par voie orale	DL50 par la peau	CL50 par inhalation
Sodium percarbonate	1034 mg/kg (Rat)		
Sodium carbonate	4090 mg/kg (Rat)		
Sodium hydroxide		1350 mg/kg (Rabbit)	

toxicité subchronique

Toxicité chronique

Toxicité chronique

Une exposition chronique à des vapeurs/gaz corrosifs peut entraîner une érosion des dents suivie d'une nécrose de la mâchoire. Les irritations bronchiques avec toux chronique et crises de pneumonie fréquentes sont communes. Des troubles gastro-intestinal. Éviter les expositions répétées. Possibilité d'effets irréversibles.

Cancérogénicité

Aucun produit chimique cancérogène connu n'est présent dans ce produit.

Mutagénicité

Toxicité pour la reproduction Ce produit ne contient aucun danger connu ou suspect de reproduction.

Effets sur l'organe-cible Yeux, le système respiratoire, Peau.

Renseignements sur le perturbateur endocrinien Ce produit ne contient aucuns perturbateurs endocriniens suspects ou connus.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Microtox	Daphnia magna
Sodium carbonate	EC50 = 242 mg/L 120 h			EC50 = 265 mg/L 48 h

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Des traces d'acrylates et d'acétates de vinyle peuvent s'échapper pendant le traitement de lamination Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser des récipients vides.

US EPA Numéro de déchet D002

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont listées par l'état de la Californie comme déchet dangereux.

Nom Chimique	California Hazardous Waste Status
Sodium percarbonate	Ignitable
Sodium carbonate	Corrosive
Aluminium	Ignitable (powder)
Sodium hydroxide	Toxic; Corrosive

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

Nom d'expédition Consumer commodity
Classe de danger ORM-D
Description Consumer commodity ,ORM-D

TDG

Nom d'expédition Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.
Classe de danger 8
No ONU UN3263
Groupe d'emballage III
Description CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(Sodium percarbonate,Sodium carbonate), 8,UN3263,PG III

MEX

Nom d'expédition Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.
Classe de danger 8

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
--

No ONU	UN3263
Groupe d'emballage	III
Description	UN3263 Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.(Sodium percarbonate,Sodium carbonate),8,III

ICAO

No ONU	UN3263
Nom d'expédition	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
Description	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*(Sodium percarbonate,Sodium carbonate),8,UN3263,PG III

IATA

No ONU	UN3263
Nom d'expédition	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
Code ERG	8L
Description	UN3263,Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*(Sodium percarbonate,Sodium carbonate),8,PG III

IMDG/IMO

Nom d'expédition	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.
Classe de danger	8
No ONU	UN3263
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-A, S-B
Description	UN3263, Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.(Sodium percarbonate,Sodium carbonate),8,PG III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

TSCA	Est conforme à (aux)
DSL	Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS	N'est pas conforme à (aux)
ENCS	N'est pas conforme à (aux)
Chine	N'est pas conforme à (aux)
KECL	N'est pas conforme à (aux)
PICCS	N'est pas conforme à (aux)
AICS	N'est pas conforme à (aux)

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40n du Code of Federal Regulations, Part 372 :

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil
Aluminum	7429-90-5	1-5	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	oui
Risque chronique pour la santé	non
Risque d'incendie	non
Risque d'échappement soudain de la pression	non
Danger de réaction	non

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont réglementées comme polluants selon Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom Chimique	CWA - quantités à déclarer	CWA - polluants toxiques	CWA - polluants prioritaires	CWA - substances dangereuses
Sodium hydroxide	1000 lb			X

CERCLA

Ce produit, comme fournis, contient une ou plusieurs substances réglementées comme substances dangereuses selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom Chimique	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs
Sodium hydroxide	1000 lb	

Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Sodium hydroxide	X	X	X		X
Sodium percarbonate		X			
Aluminum	X	X	X		X

Règlements internationaux

Mexique - classe

Risque modéré, classe 2

Nom Chimique	État cancérogène	Limites d'exposition
Sodium hydroxide		Ceiling: 2 mg/m ³
Aluminum		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.

Classe de dangers du SIMDUT

E Matière corrosive



Nom Chimique	NPRI
Aluminum	X

Légende

INRP - Inventaire national des rejets de polluants

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission 07/16/2006

Date de révision

Révision Pas d'information disponible

Clause de non-responsabilité\plain

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

Risques secondaires