

Fiche signalétique

SIMDUT D-2B E	Vêtements de protection 	TMD routier / ferroviaire 8
-----------------------------	------------------------------------	---

Section 1. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	SOLUTION DÉTERGENT NEUTRE ÉLIMINATEUR DE CALICIUM	DSL	
Synonyme	Non disponible.	# CAS	Mélange.
Nom chimique	Sans objet.	Code	24SOLUCALCIUM04
Formule chimique	Sans objet.	Manufacturier	Non disponible.
Famille chimique	Détergent neutralisant	Téléphone d'urgence(24 Hrs) Canutec: (613)996-6666	
Fournisseur	SERVITECH XPERT C.P. #2, Saint-Constant, Québec J5A 2G1		
Utilisations	Applications industrielles: Détergent neutralisant.		

Section 2. Ingrédients dangereux

Nom	# CAS	% en poids	CL ₅₀ /DL ₅₀
1) Acide citrique	000077-92-9	3-5	ORALE (DL50): Aiguë: 5040 mg/kg [Souris]. 11700 mg/kg [Rat].
2) Acide phosphorique	7664-38-2	15-20	ORALE (DL50): Aiguë: 1530 mg/kg [Rat.]. CUTANÉE (DL50): Aiguë: 2740 mg/kg [Lapin.].
3) Ether de poly(oxyethylene) nonylphenol	9016-45-9	1-3	ORALE (DL50): Aiguë: 3820 mg/kg [Rat].

Section 3. Données physiques

État physique et apparence	Liquide (Liquide clair et translucide.)	Odeur	Menthe. (Fort.)
pH (sol. 1%/eau)	0 à 1 [Acide (comme tel).]	Goût	Sans objet.
Seuil de l'odeur	Non disponible.	Couleur	Incolore.
Volatilité	Non disponible.		
Taux d'évaporation	Non disponible.		
Point de fusion	Peut commencer à se solidifier à 42.35°C (108.2°F) selon les données de: Acide phosphorique. Moyenne pondérée: 7.66°C (45.8°F)		
Point d'ébullition	La plus basse valeur connue est 100°C (212°F) (Ether de poly(oxyethylene) nonylphenol). Moyenne pondérée: 115.33°C (239.6°F)		
Gravité spécifique	1.09 (Eau = 1)		
Densité de vapeur	La plus haute valeur connue est 4.63 (Air = 1) (Dipropylene glycol). Moyenne pondérée: 0.85 (Air = 1)		
Tension de vapeur	La plus haute valeur connue est 2.3 kPa (à 20°C) (Eau). Moyenne pondérée: 1.79 kPa (à 20°C)		
LogK_{ow}	Le produit est beaucoup plus soluble dans l'eau.		
Ionicité (agent tensio-actif)	Non ionique.		
Température critique	Non disponible.		
Température d'instabilité	Non disponible.		

Suite à la page suivante

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD routier / ferroviaire
D-2B E		8

Conditions d'instabilité	Non disponible.
Propriétés de dispersion	Voir la solubilité dans eau, méthanol.
Solubilité	Facilement soluble dans l'eau froide, l'eau chaude, méthanol. Insoluble dans éther diéthylique, n-octanol.

Section 4. Risques d'incendie et d'explosion

Le produit est:	Peut être combustible à haute température.
Température d'auto-ignition	La plus basse valeur connue est 331°C (627.8°F) (Dipropylene glycol).
Produits de la combustion	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO2).
Points d'éclair	La plus basse valeur connue est CREUSET FERMÉ: Supérieur à 93.3°C (200°F).. (Pensky-Martens.). CREUSET OUVERT: 149°C (300.2°F). (Ether de poly(oxyethylene) nonylphenol)
Limites d'inflammabilité	Non disponible.
Moyens d'extinction	PETIT INCENDIE: Utiliser de la poudre EXTINCTRICE. GROS INCENDIE: Utiliser de l'eau pulvérisée, vaporisée ou une mousse. NE PAS utiliser de jet d'eau.
Inflammabilité du produit	N'est pas considéré comme inflammable.
Risques d'explosion	Risques d'explosion du produit en présence de chocs mécaniques: Non disponible Risques d'explosion du produit en présence de décharges électriques: Non disponible.

Section 5. Réactivité

Stabilité	Le produit est stable.
Produits de Combustion Dangereux	Non disponible.
Biodégradation	Non disponible.
Produits de dégradation	Des produits possiblement dangereux à court ou long terme sont à prévoir. Les produits de dégradation sont moins toxiques que le produit lui-même.
Corrosivité	Non disponible.
Réactivité	Très réactif avec les alcalis. Légèrement réactif à réactif avec les substances organiques.
Température d'instabilité	Non disponible.
Conditions d'instabilité	Non disponible.

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD routier / ferroviaire
D-2B E		8

Section 6. Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption	Absorbé par la peau. Contact oculaire. Inhalation. Ingestion.
TLV	<p>Acide phosphorique TWA: 1 STEL: 3 (mg/m³) de ACGIH (TLV) [États-Unis] TWA: 1 CEIL: 3 (mg/m³) de OSHA (PEL) [États-Unis]</p> <p>Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.</p>
Toxicité pour les animaux	<p>Toxicité orale aiguë (DL50): 1530 mg/kg [Rat.]. (Acide phosphorique). Toxicité cutanée aiguë (DL50): 2740 mg/kg [Lapin.]. (Acide phosphorique).</p>
Effets aigus sur les humains	Dangereux en cas de contact avec la peau (corrosif, irritant, sensibilisant), contact avec les yeux (irritant, corrosif), d'ingestion, d'inhalation. Le liquide et le brouillard peuvent endommager les tissus, particulièrement les muqueuses des yeux, de la bouche ou des voies respiratoires. Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures. L'inhalation du brouillard peut produire une grave irritation des voies respiratoires, caractérisée par une toux, ou de la difficulté à respirer.
Effets chroniques sur les humains	Dangereux en cas de contact avec la peau (corrosif, irritant, sensibilisant), de contact avec les yeux (irritant), d'ingestion, d'inhalation. Une exposition répétée ou prolongée au brouillard peut entraîner une irritation chronique des yeux ou une grave irritation de la peau. Une exposition répétée ou prolongée au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires conduisant à de fréquentes infections des bronches.
Produits synergiques (toxicologiquement)	Non disponible.
Peau irritation/Corrosivité	Extrêmement dangereux en cas d'inhalation (action corrosive sur les poumons). Dangereux en cas de contact avec la peau (corrosif, irritant), contact avec les yeux (irritant, corrosif).
Sensibilisation	Dangereux en cas de contact avec la peau (sensibilisant).
Effets cancérogènes	Non disponible.
Toxicité pour le système reproducteur	TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT: Non disponible.
Effets tératogènes	EFFETS TÉRATOGENES: Non disponible.
Effets mutagènes	Non disponible.

Section 7. Mesures préventives

Petit déversement ou fuite	Diluer avec de l'eau et absorber avec une vadrouille, ou absorber avec une substance inerte sèche et mettre dans un contenant de récupération approprié. Si nécessaire: Neutraliser le résidu avec une solution diluée de carbonate de sodium.
Équipement de protection personnel	Masque facial. Vêtement de protection complet. Respirateur anti-vapeurs. Utiliser uniquement un respirateur approuvé ou certifié ou son équivalent. Gants. Bottes. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> </div>
Fuite ou déversement important	Liquide corrosif. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Absorber avec de la terre, du sable ou avec une autre matière non combustible SÈCHE. NE PAS verser d'eau dans le contenant. Ne pas toucher au produit répandu. Utiliser un jet d'eau fin et large pour éloigner la vapeur. Empêcher l'entrée dans les égouts, les sous-sols ou autres endroits fermés; faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Demander de l'aide pour l'élimination. Neutraliser le résidu avec une solution diluée de carbonate de sodium. Veiller à ce que le produit ne soit pas présent à un niveau de concentration supérieur à la valeur TLV. Vérifier la TLV sur la fiche signalétique et avec les autorités locales.

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD routier / ferroviaire
		
D-2B E		8

Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Respirateur anti-vapeurs. Bottes. Gants. Un respirateur autonome devrait être utilisé pour éviter une quelconque inhalation du produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas assurer une protection suffisante; consulter un spécialiste AVANT de toucher à ce produit.
Contrôles d'ingénierie	Une ventilation par aspiration à la source ou d'autres systèmes de contrôle technique sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.
Précautions	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Les contenants vides comportent un risque d'incendie, évaporer les résidus sous une hotte. Mettre les contenants de ce produit à la masse. NE PAS ingérer. Ne pas respirer les gaz/ fumées/vapeurs/aérosols. Ne jamais verser de l'eau dans ce produit. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart des matières incompatibles telles que les alcalis.
Entreposage	Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.
Manutention	NE PAS ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Conserver le récipient fermé. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Laver abondamment après usage.
Disposition des déchets	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
Renseignements spéciaux en matière d'expédition	Non disponible.

Section 8. Premiers soins

Contact oculaire Contact avec les yeux	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Utiliser de l'eau TEMPÉRÉE. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané Contact avec la peau	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Couvrir la peau irritée avec un émollient. Utiliser de l'eau TEMPÉRÉE. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement ses chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Légère inhalation	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. S'il ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.
Légère ingestion	NE PAS faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien donner par la bouche, à une personne inconsciente. Si de grandes quantités de cette substance sont ingérées, appelez un médecin immédiatement. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Section 9. Préparation de la fiche signalétique

Références

Fiche signalétique du manufacturier, toute reproduction en tout ou en partie de cette fiche signalétique est strictement interdite sans l'autorisation de PRODUITS CHIMIQUES SANY INC.

Validé par SERVITECH EXPERT le 2015-07-28.

Vérifié par SERVITECH EXPERT.

Imprimé le 2015-07-28.

Suite à la page suivante

SIMDUT

Vêtements de protection

TMD routier / ferroviaire



D-2B E

8

Téléphone d'urgence(24 Hrs)

Canotec: (613)996-6666

Responsable M. DANIEL VALIQUETTE
Name / No de
téléphone: 514-475-8974

Classification

TMD routier / Classe 8 : Produit corrosif
ferroviaire

Appellation réglementaire: LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique) UNNA: 3264 GE: II

SIMDUT CLASSE D-2B: Substance ayant d'autres effets toxiques (TOXIQUE)
CLASSE E: Liquide corrosif.

À notre connaissance, les renseignements ci-joints sont exacts. Toutefois, ni le fournisseur mentionné ci-dessus, ni aucune de ses filiales ne sont responsables de l'exactitude ou de l'exhaustivité des renseignements ci-joints.

C'est à l'utilisateur qu'incombe la responsabilité de vérifier en dernier ressort si le produit utilisé correspond à ses besoins. Toutes les substances présentent des risques inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques liés à l'emploi de ce produit soient mentionnés ici, on ne peut garantir qu'il s'agit là des seuls risques possibles.