

Date de révision : 17 novembre 2009

Date d'impression : 17 novembre 2009

WELLER WB1C 2 oz – BUTANE

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT	Cotes de danger :	Classement SIMD :
Commerçant : Cooper Tool Co./Weller 3535 Glennwood Ave. Raleigh, NC 27622	4 = Extrême 3 = Élevé 2 = Modéré 1 = Faible 0 = Négligeable	Incendie = 4 Santé = 1 Réactivité = 0
		Classement NFPA : Incendie = 4 Santé = 1 Réactivité = 0

Numéro de téléphone : (705) 726-5564
Urgence – transport : CHEMTREC 1 800 424-9300

Nom commercial,
synonymes : Gaz de pétrole liquéfié, A-28

Famille chimique : Hydrocarbure, gaz de pétrole liquéfié

Formule chimique : C₄H₁₀

INGRÉDIENTS

Produit	Numéro du CAS	PEL/TLV, source	Pourcentage
Gaz de pétrole liquéfié			
N,Butane, volume	106-97-8	1 000 ppm, OSHA	22 %
Isobutane, volume	75-28-5	1 000 ppm, OSHA	78 %

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Point d'ébullition	- 11,7 °F
Pression dans le contenant à 70 °F	Environ 28 lb/po ² (pression manométrique)
Densité de vapeur (air = 1)	Supérieure à 2
Solubilité dans l'eau	Moins de 0,1 % en poids à 70 °F
Densité relative (eau = 1)	0,5676
% de substances volatiles par poids	100 %
Taux d'évaporation (BuAce = 1)	Gaz
Apparence et odeur	Gaz comprimé liquéfié, évaporation éclair à la température ambiante lorsqu'il est libéré du contenant, gaz incolore ayant une forte odeur de mercaptan (odeur de mouffette) en raison de l'ajout d'un agent malodorant pour permettre la détection d'une fuite.

RÉACTIVITÉ DANGEREUSE

Stabilité	Stable lorsqu'il est entreposé en forme de liquide dans des contenants à une pression normale.
Conditions à éviter	Contact avec des étincelles, une flamme nue ou toute autre source d'inflammation.
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas.
Produits de polymérisation dangereuse	Peut produire du monoxyde de carbone lorsqu'il est oxydé en déficit d'oxygène.

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Catégorie d'inflammabilité	Extrêmement inflammable (référence – Consumer Product Commission, essai de projection de la flamme – produits en aérosol, conformément au 16 CFR 1500.45)
Point éclair	Moins de – 117 °F
Limites d'inflammabilité	LIE 1,8 % LSE 8,4 %
Moyens d'extinction	Si possible, arrêter l'écoulement de gaz. Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants exposés au feu et les alentours, ainsi que pour protéger le personnel qui tente de couper l'arrivée du gaz. Il est possible de diriger de l'eau pulvérisée, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone vers la flamme, si l'écoulement de gaz ne peut pas être arrêté, pour réduire l'intensité de l'incendie. NE PAS ÉTEINDRE COMPLÈTEMENT LA FLAMME TANT QUE L'ARRIVÉE DU GAZ N'A PAS ÉTÉ COUPÉE!
Risques habituels d'ignition et d'explosion	<p>Ce produit présente un risque extrême d'inflammation. Le liquide s'évapore très rapidement, même à de basses températures et forme des vapeurs (émanations) qui peuvent s'enflammer et brûler avec une violence explosive. Les vapeurs invisibles se propagent facilement et peuvent s'enflammer si elles entrent en contact avec une source d'inflammation, telle qu'une veilleuse, un appareil de soudage et des moteurs et des interrupteurs électriques.</p> <p>Si ce produit est à l'origine d'un incendie, ne pas entrer dans un lieu clos ou renfermé sans l'équipement de protection approprié. Cet équipement peut comprendre un appareil respiratoire autonome pour se protéger des effets nuisibles des produits normaux de combustion en déficit d'oxygène. Les gaz de pétrole sont plus lourds que l'air et se propagent sur le sol ou dans les tuyaux d'évacuation vers des sources d'inflammation possibles, pouvant ainsi causer un retour de flamme explosif.</p>
Mesures spéciales de lutte contre les incendies	<p>Éviter les accumulations possibles de vapeurs au niveau du sol, puisque celles-ci sont plus denses que l'air. Toute personne luttant contre un incendie causé par des produits chimiques devrait porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.</p> <p>Ce produit est extrêmement inflammable en tout temps. Éviter tout contact avec toute source d'inflammation accidentelle, incluant les sources de chaleur, le feu, les étincelles ou les flammes.</p>

RISQUES POUR LA SANTÉ

Ligne directrice suggérée en matière d'exposition	1 000 ppm
Principale voie d'exposition	Inhalation, contact avec la peau, contact avec les yeux
Inhalation	Ce produit est un asphyxiant et peut présenter des propriétés anesthésiantes à de très fortes concentrations. Les premiers symptômes d'une exposition à de telles concentrations sont la désorientation, la perte de coordination, la respiration rapide, la céphalée et les nausées. L'exposition continue peut entraîner la perte de conscience, le coma et la mort dans certains cas.
Contact avec la peau	Les vapeurs ne sont pas irritantes. Des brûlures par le froid ou des gelures sont possibles si la peau est en contact prolongé avec le liquide vaporisé.

PREMIERS SOINS

Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Donner la respiration artificielle si elle ne respire plus et consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés pour éviter un contact prolongé.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.
Ingestion	S. o., le produit est à l'état gazeux dans les conditions normales de température et de pression.

MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement du produit	Éliminer toute source d'inflammation, éviter tout contact avec une source de chaleur, le feu, des étincelles ou une flamme. Bien aérer la zone. Éviter l'accumulation de vapeurs dans les niveaux inférieurs.
Méthode d'élimination des déchets	Éliminer conformément aux règlements locaux, étatiques et fédéraux. Ne pas percer ni incinérer.

INFORMATION SPÉCIALE EN MATIÈRE DE PROTECTION

Protection respiratoire	Si la concentration est supérieure à la VLE, porter un respirateur ou un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH.
Ventilation	Doit être suffisante pour maintenir les concentrations dans l'air en deçà des limites d'exposition établies, particulièrement au niveau du sol, puisque les vapeurs sont plus lourdes que l'air.
Gants de protection	Pas nécessaires pour une utilisation normale. Porter des gants isolants pour manipuler le produit si un contact prolongé est prévu.
Protection des yeux	Des lunettes de sécurité sont recommandées.

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention et l'entreposage

Ne pas entreposer à des endroits où la température peut dépasser 120 °F. Éviter tout contact avec le feu, les étincelles ou les flammes. Entreposer dans un endroit conçu pour l'entreposage de produits dangereux.

Classification d'expédition
du département des Transports
Classe de risques
Numéro d'identification
Étiquette requise

Gaz de pétrole liquéfié, 2.1
2.1
UN1075
Gaz inflammable

Déclaration : Tous les ingrédients de ce produit sont conformes à la Toxic Substances Control Act (TSCA) et figurent dans l'inventaire de la TSCA ou sont autrement exemptés de la liste.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Précautions d'usage

Ne pas utiliser près d'une source de chaleur, d'un feu, d'une flamme ou d'étincelles. Éviter d'inhaler trop de vapeurs. Ne pas vaporiser en direction de quelqu'un. Utiliser uniquement conformément aux directives.

Avis : Ces données sont des valeurs types, pas des spécifications de produit. Aucune garantie n'est donnée quant à la précision ou l'intégralité des données fournies. Aucune responsabilité n'est assumée en cas de pertes ou de dommages de tout type découlant de l'utilisation de ces données.

Fin de la FTSS