

MiteGone™ Enterprises

sales/marketing: sruzicka@mitgone.com

president: billruzicka@mitgone.com

website: mitgone.com

Tel: 1-250-762-8156

Fax: 1-250-763-1206

2910 GLENMORE ROAD N., KELOWNA, B.C., CANADA, V1V 2B6

FORMULES ET INSTRUCTIONS POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ D'ACIDE REQUISE

QUAND ON ACHÈTE DE L'ACIDE À 65%:

1 litre pèse 1.150 grammes et peut remplir **4,5 tampons** de 10 pouces

10 litres pèsent 11,5 kg et peuvent remplir **47 tampons** de 10 pouces

Un baril de 20 litres peut remplir **93 tampons** de 10 pouces

Un baril de 25 kg (55 lbs) peut remplir **110 tampons** de 10 pouces

Pour être certain de vos calculs, utilisez 245 g d'acide à 65% pour remplir un tampon de 10 pouces.

QUAND ON ACHÈTE DE L'ACIDE À 85%: Un baril d'acide à 85% peut remplir, après dilution, **129 tampons** complets (10 pouces)

Au début, achetez le baril de plastique contenant:

- 25 kg d'acide à 85% qui produira 27.249 ml ou 31.400 g d'acide à 65%
- le poids du baril est de 3 lbs (1,36 kg)

SEULS CES BARILS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR LE TRANSPORT ET LE TRAVAIL DANS LE RUCHER.

Si vous avez besoin de plus de 5 barils pour votre traitement, et que vous possédez quelques barils disponibles, vous pouvez acheter l'acide dans des barils contenant 45 gallons. Un volume de 200 litres d'acide à 85% peut produire 266 litres d'acide à 65% et pourra remplir 1.050 tampons MiteGone de 10 pouces.

RÈGLE GÉNÉRALE: GARDER OU MANIPULER TOUJOURS L'ACIDE À LA HAUTEUR OU PLUS BAS QUE LES GENOUX. IL NE FAUT JAMAIS MESURER L'ACIDE À LA HAUTEUR DES YEUX. UTILISER UNE BALANCE SUR LE SOL. AVANT DE DILUER L'ACIDE, ASSUREZ-VOUS DE POSSÉDER UN BON HYDROMÈTRE POUR VÉRIFIER LA FORCE DE L'ACIDE ACHETÉ ET SA CONCENTRATION APRÈS LA DILUTION

DILUTION DE L'ACIDE: (de 85% à 65% dans des barils de 20 litres) Ne JAMAIS travailler À L'INTÉRIEUR.

Lire les conseils de sécurité. Utiliser des bottes et des culottes de caoutchouc, un tablier protecteur, des gants et un masque approprié. Ayez le vent dans le dos.

- Pour diluer l'acide, monter une station de travail à l'EXTÉRIEUR, poser un robinet sur le baril d'acide à 85% et percer un trou pour l'air tel que démontré dans le vidéo de démonstration.
- Installer le baril sur le support à baril
- Dans 2 cruches de 4 litres, verser 1 litre d'eau dans chaque cruche (le genre de cruche utilisé pour l'eau de source)
- Verser ensuite dans chaque cruche 3 litres d'acide à 85%. Vous aurez ainsi 4 litres d'acide à 65%. A partir de chaque cruche, remplir les barils usagés d'acide à 65%.
- Remettre le baril d'acide à 85% dans la position debout et enlever le robinet. Vider dans ce baril 4,4 litres d'eau en utilisant la cruche de 4 litres d'eau + 400 ml d'eau d'une tasse à mesurer.
- Identifier le contenu de ce baril comme étant de l'acide à 65%, replacer le robinet avec un bouchon approprié et visser les vis du trou à air pour bien sceller le baril.
- Brasser le baril prudemment pour avoir un mélange homogène
- Laver tout l'équipement, les gants, les cruches et les barils avec un boyau d'arrosage afin d'enlever toute trace d'acide.

DILUTION DE L'ACIDE 85% À PARTIR DE BARIL DE 226 KG

- Laisser le baril à l'extérieur, à l'abri du soleil, dans un endroit frais et sécurisé, loin des humains et des animaux.
- Installer une balance précise et un boyau d'arrosage.
- Verser 14 lbs (6,25 kg) d'eau dans un baril vide.
- Remplir le baril avec 41 lbs (18,75 kg) d'acide à 85% pour un poids total de 55 lbs ou 25 kg d'acide à 65%.

NE JAMAIS REMPLIR LES BARILS DE 20 LITRES AVEC UNE QUANTITÉ DE LIQUIDE PLUS GRANDE QUE CELLE PRÉCITÉE. IL DOIT Y AVOIR UN ESPACE DE 5 POUCES POUR PERMETTRE L'EXPANSION DUE À LA CHALEUR OU À DES INCIDENTS DE COMPRESSION. DES BARILS TROP PLEINS PEUVENT EXPLOSER OU SE FISSURER.

Pour verser l'acide: Utiliser un boyau transparent de ¾ de pouce et de 10 pieds de long avec un robinet de plastique d'un côté et d'un petit tube inséré dans l'autre bout. Quand le baril est plein, insérer le boyau au complet avec le robinet ouvert dans le baril. Quand ce boyau est plein d'acide, fermer son robinet et sortir la partie du boyau de sorte que son robinet soit plus bas que le fond du baril alors que le boyau est plein d'acide. L'effet de succion va vous permettre de verser de l'acide. Quand le niveau d'acide du baril est un peu moins que la moitié, connecter le boyau au trou d'évacuation de ¾ de pouce. Laisser reposer le baril sur son côté, supporter le et renverser le de façon à ce que l'acide passe dans le boyau. (des quais de chargement sont très utiles pour cette opération).

LES BARILS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE PLUS HAUT QUE LES CRUCHES ET LA BALANCE.