

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ



لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ



كتائب الفردوس الأعلى

الجبهة الإسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين

تَقْلَم

المجلة الجهادية العسكرية

Al Qaeda Airlines



القاعدة أيرلاينز (1)



CHLOROFORM

مادة الكلوروفورم المهدرة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ
وَالْآخَرِينَ مِنْ دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ ۚ وَمَا تُنْفِقُوا مِنْ شَيْءٍ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يُوَفَّ إِلَيْكُمْ
وَأَنْتُمْ لَا تُظْلَمُونَ﴾

“And make ready against them all you can of power, including steeds of war (tanks, planes, missiles, artillery) to threaten the enemy of Allah and your enemy, and others besides whom, you may not know but whom Allah does know.”

(سورة الأنفال 60)

- اقتباس من موسوعة الثمر المستطاب في فنون الارهاب -

مادة الكلوروفورم المخدرة (CHLOROFORM)

chemical formula:- CHCl_3

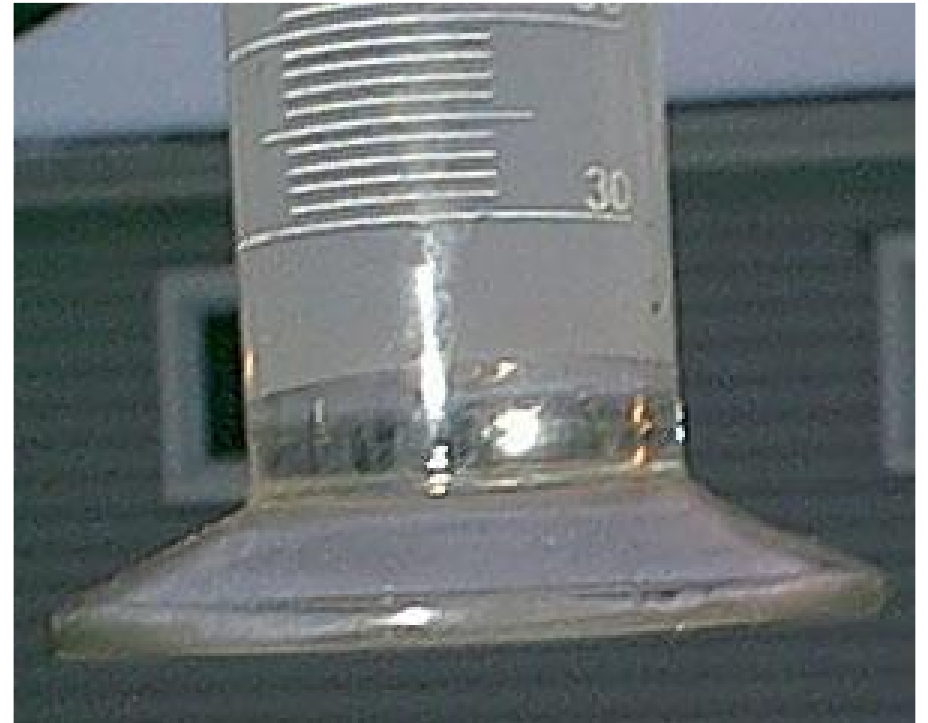
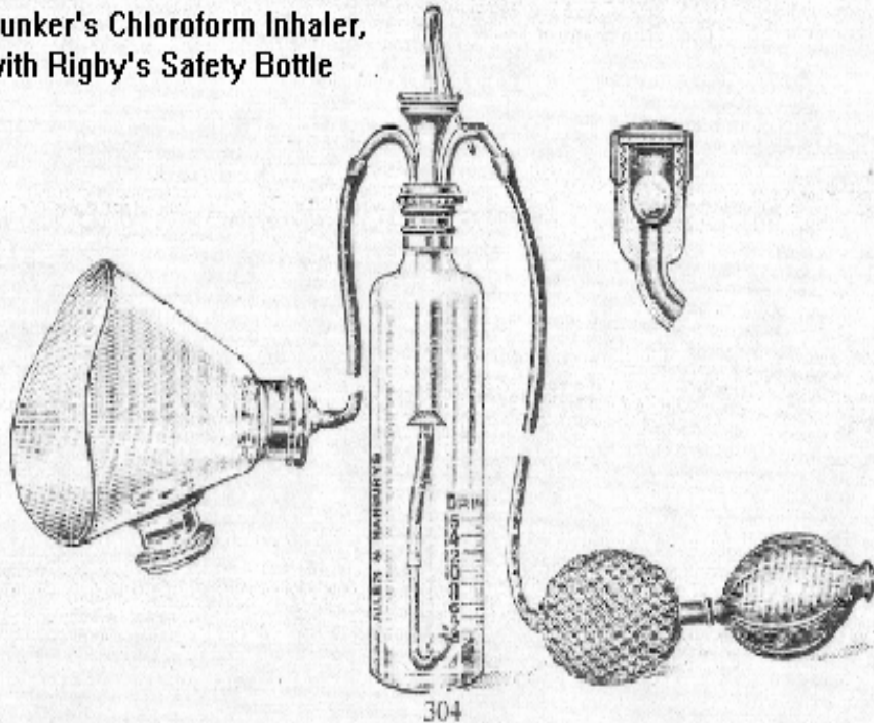
اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذه المادة :-

- ١- تستخدم في صناعة السموم والغازات الفتاكة او الاغتيال وتخدير العدو
- ٢- يمكن تعريضها لأشعة الشمس او تسخينها فينتج غاز الفوسجين القاتل
- ٣- تستخدم في تحضير حمض الفورميك الذي قد نحتاجه .
- ٤- تستخدم في تقوية بعض المواد المتفجرة (حسب تجارب اهل فلسطين)

- نبذة تاريخية عن مادة الكلوروفورم المخدرة -

الكلوروفورم أو ثلاثى كلورو ميثان هو عبارة عن مركب عضوى يمكن تحضيره كيميائيا كما يمكن أن يحضر طبيعيا عندما يتحد جزيء الكلور مع بعض المركبات العضوية .
و لقد تم اكتشاف الكلوروفورم فى عام " ١٨٣١ " بواسطة ثلاثة كيميائيين كل على حدة
و هم الفرنسى يوجين سوبيران ، والألماني جوستوس فون ليبيك ، والأمريكى صموئيل
غوثرى. و فى عام " ١٨٤٧ " قام الطبيب الاسكتلندى السير جيمس يونغ سيمبسون باستخدام
الكلوروفورم للتخدير فى الجراحة و قد كان أول من استخدم الكلوروفورم كمبناج جراحيا ،

Junker's Chloroform Inhaler,
with Rigby's Safety Bottle





وقد استعمل الكلوروفورم
بداية في عمليات التوليد حيث
كانت الملكة فيكتوريا من أولى
النساء اللاواتى طبق عليهن
التخدير بالكلوروفورم أثناء
وضعها لطفلها الثامن .
ولقد ساعدت الملكة فكتوريا
في استصدار الموافقة على
استخدامه في الطب مسكناً
للألم ومخدراً عاماً ،
ولكن بسبب أضرار
الكلوروفورم على كل من
القلب والكبد والكليتين، فقد
حلت محله في الطب الحديث
مبّنجات أقل خطراً وضرراً

خواص الكلوروفورم الطبيعية :



متطاير؟؟ بمعنى اذا ترك مكشوف
ومعرض للهواء الجوي فانه يتبخر

هو عبارة عن سائل متطاير شفاف
عديم اللون ورائحة ومذاقة حلو
بعض الشئ و يغلى فى درجة حرارة
٦١,٥ م و ينصهر عند درجة حرارة
٦٣,٥ تحت الصفر . وينتج غاز
الفوسجين السام لو سخن فوق سطح
معدنى - ويتفاعل بعنف لو اختلط
ببودرة الالمنيوم او المغنسيوم
وتمتصه الاغشية المخاطية بسرعة
وقليل الامتصاص عبر الجلد والعين
ان الكلوروفورم أثقل من الماء ولا
يذوب فيه كما أنه غير قابل للاشتعال
فى درجة الحرارة العادية و يذوب فى
الايثانول والأسيتون والبنزين والاثير
ويبلغ وزنه الجزيئى ١١٩,٣٨ .

(استخداماته قديما وحديثا وفي بعض البلدان النامية)

يعتبر الكلوروفورم من أفضل المواد المخدرة لأنه يمنح تخديرا
سريعا وهادئا ومريحا - حيث أن وضع بضع قطرات منه على
كمامة يؤدي إلى حدوث تخدير مباشر خلال بضعة دقائق .

و من مميزاته أيضا أنه لا ينتج عنه نزيفا شعريا و لا يهيج الأغشية المخاطية
كثيرا. و لكن بسبب أضراره على كل من الكبد و الكلى و تأثيره السريع على
القلب حيث أنه يسبب هبوطا حادا في الضغط الشرياني و تأثيره المثبط على
العضلة القلبية فقد منع استخدامه بمفرده . إلا أنه يمكن استخدامه ممزوجا مع
الأكسجين بنسبة ٦,٥ % أو ممزوجا مع الإيثر . وبما أن الكلوروفورم يتفاعل
مع الهواء ويكون غاز الفوسجين السام جدا لذا يجب وضعه في قوارير بنية
تملا إلى آخرها بالكلوروفورم حتى يتجنب تفاعل الكلوروفورم مع الهواء .
وكذلك يضاف إليها قليلا (٢ %) من الكحول حتى يتفاعل مع الفوسجين
السام ويحوّله إلى مادة غير سامه هي ” كربونات ثنائي -الأثيل ” .

يتحلل مائيا عند غليه مع محلول قلوئى ليعطى حمض الفورميك وعند إضافة قطرات من الكلوروفورم إلى مخلوط ساخن من الأنيلين والبوتاسا الكاوية الكحولية تظهر رائحة مقبئة سامة من "أيسو-سيانيد الفنيل" ويستخدم هذا التفاعل فى الكشف عن الكلوروفورم أو الأنيلين. ويتفاعل مع الكلور مكونا رابع كلوريد الكربون

ويتحلل الكلوروفورم فى وجود الهواء الرطب والضوء ليكون غاز الفوسجين السام.



يتفاعل الكلوروفورم مع حمض النيتريك ليكون مادة مسلة للدموع ومهيجة للرئتين وهى "نيتروكلوروفورم"



كما يدخل الكلوروفورم فى العديد من الصناعات مثل صناعة الصمغ و المبيدات الحشرية ويستخدم أيضا كمذيب عضوى نظرا لعدم قابليته للاشتعال وعدم ذائبيته فى الماء ويدخل الكلوروفورم أيضا فى تركيب بعض الأدوية و معاجين الأسنان وأربطة الجروح وفى تقنية استخراج الأنسولين . ومن الجدير بالذكر أن بعض الدول منعت استخدامه فى الأدوية لأنه مادة ضارة بالصحة. ومن أبرز استخدامات الكلوروفورم فى وقتنا الحالى استخدامه فى إنتاج غاز الفريون المبرد R-22. إلا أنه من المتوقع أن تقل نسبة استخدامه بسبب تأثيره السلبى على طبقة الأوزون.

اسهل الطرق للحصول على مادة الكلوروفورم المخدرة

بالنسبة للمجاهد سواء بشرائها او بتحضيرها !!!!

يمكن بالحصول عليها جاهزة من العيادات البيطرية وفي

كليات تدريس علم الاحياء فأنها تستخدم في التشريح

وأیضا في المستشفيات فمادة الكلوروفورم كانت تستخدم

للتخدير في العمليات (رغم انه حاليا من الصعب الحصول

عليها لقلّة الاعتماد عليها في المستشفيات نظرا لخطورتها)

لذلك فأفضل طريقة للحصول عليها منزليا وبمواد متوفرة من

حولنا وذلك باستخدام مطهر برك السباحة الكلورين او الكلوركس

مبيض الملابس المعروف + مزيل صبغ الاظافر لدى النساء

(الاسيتون) ويسمى هذا التفاعل بـ (تفاعل haloform)

ان تفاعل الهالوفورم من اقدم الطرق للحصول على مادة الكلوروفورم

(ماهو تفاعل "الهالوفورم" haloform)!!!!

يحدث هذا التفاعل بقصد او بشكل عرضي - كمثال - ان اختلاط مادة هيبوكلوريت الصوديوم او هيبوكلوريت الكالسيوم مع مواد مثل الاسيتون او كحول الايثانول او كحول الايزوبروبيل قد ينتج مادة الكلوروفورم .

ولكن ما يهمنا نحن المجاهدين حاليا هو استغلال هذا التفاعل البسيط في تحضير مادة الكلوروفورم بالمواد السهلة والمتوفرة من حولنا وسنختار مادة هيبوكلوريت الصوديوم (الكلوركس) + مادة الاسيتون

والعملية ببساطة هي مزج جزء واحد من الاسيتون لكل ٥٠ جزء من الكلوركس المنزلى فى كاس التحضير وثم خلط المادتين بهدوء وذلك بتقطير الاسيتون على الكلوركس بهدوء وبكميات قليلة وعلى فترات متباعدة و يكون كاس التفاعل موضوع فى حمام ثلجى وسوف تتشكل مادة الكلوروفورم خلال ساعات ثم التخلص من الطبقة العليا من الخليط والإبقاء على الطبقة السائلة السفلى والتي تكون ثقيلة نوعا ما والتي هي مادة الكلوروفورم المخدرة .

مسألة التبريد مهمة ونقصد هنا استخدام الحمام الثلجي عند تحضير الكلوروفورم فهو يساعد على هدوء
التفاعل بين الكلوركس والأسيتون وكلما كان تركيز (هيبوكلوريت الصوديوم) اعلى من ٥ % كلما
كان التبريد اهم وكميات الثلج المستخدمة اكبر ولذلك يفضل خلط الثلج مع الكلوركس عندما نقوم
بتحضير كميات كبيرة من الكلوروفورم او عندما يكون تركيز هيبوكلوريت الصوديوم اعلى من ٦,٥ %



طرق الحصول على المواد الاولية في تحضير مادة الكلوروفورم !!



١- مادة هيبوكلوريت الصوديوم

(الكلوروكس مبيض الملابس المعروف)

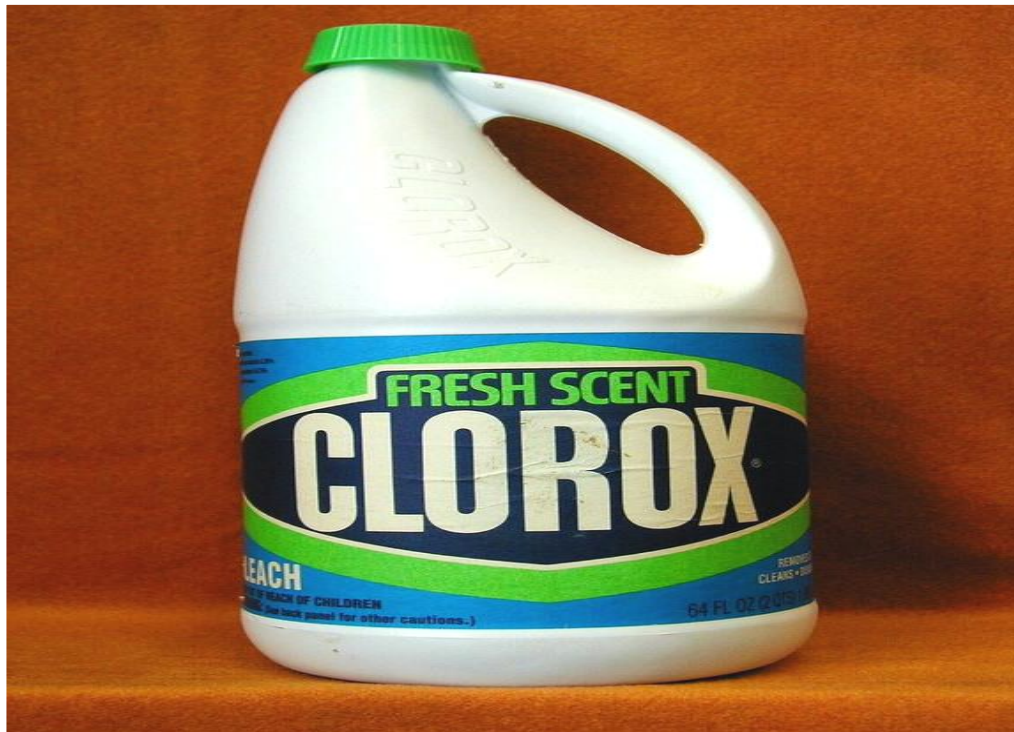
NaOCl = sodium hypochlorite



يحتوى الكلوركس الذى يباع فى البقالات والسوبر ماركت على تراكيز متعددة وأكثرها ما بين ٤ الى ٦,٥ % من هيبوكلوريت الصوديوم - وكلها تتفع ولكن فى بعض الدول الغربية واستراليا يكون للكلوركس اسماء اخرى على حسب الشركات المصنعة
ولكن حتى نسهل على المجاهدين ابحت فى السوبر ماركت عن مبيض الملابس والخاص بالملابس البيضاء وأقرا على غلاف المنتج وإذا وجدت انها تتكون من هذه الكلمات

bleach - NaOCl = sodium hypochlorite

فهو المطلوب وتجنب المبيضات التى بها المعطرات حتى تحصل على الكلوروفورم بشكل انقى



دائماً اقرأ الغلاف الخارجي للمنتج لتعرف ان كان المطلوب ام لا



احدى انواع
مبيضات الملابس
المتوفرة في
الاسواق وهي
المطلوب وتحتوى
على نسبة
٥,٢٥ % من مادة

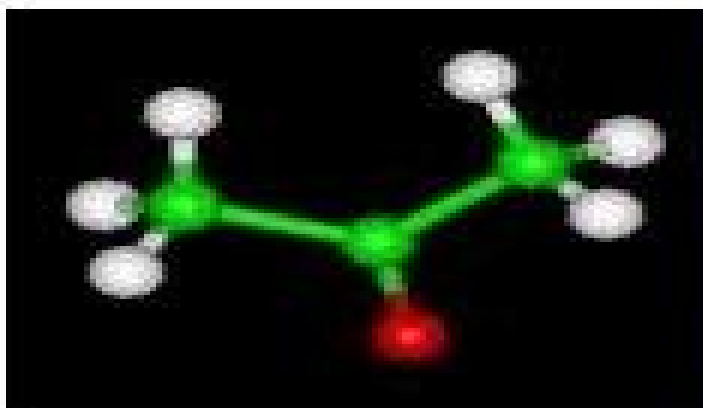
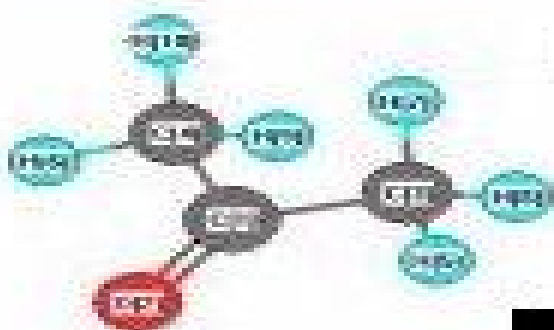
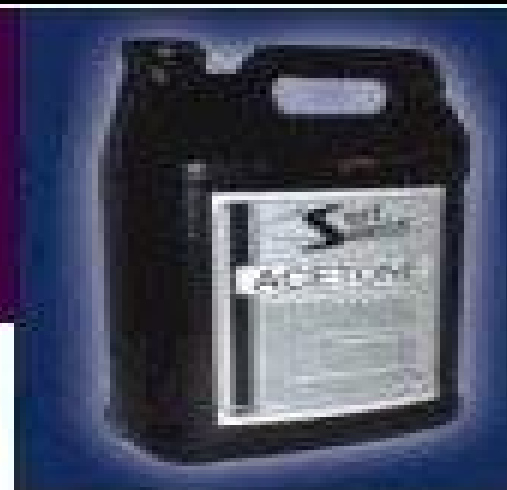
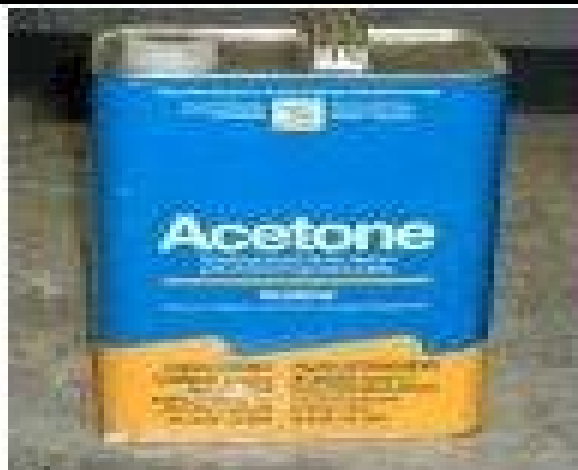
هيبو كلوريت
الصوديوم



نوع اخر من
مبيضات الملابس
المتوفرة في
الاسواق ويحتوى
على نسبة ٦ %
من مادة

هيبو كلوريت
الصوديوم ،،

٣- مادة الأسيتون ،،



ولكى يحصل على المجاهد على هذه المادة بسهولة وبالجودة المطلوبة
فان افضل وأسهل مصدر لهذه المادة هو مزيل صبيغ الاظافر لدى النساء .



انواع اخرى من منتج مزيل صبغ الاظافر لدى النساء وباحجام مختلفة - اقرا الغلاف الخارجي للتأكد بانه يحتوي على الاسيتون



كما يمكن الحصول على الأسيتون من محلات مواد البناء ف الأسيتون يستخدم كمذيب للدهانات ،،



بعد ان تعرفنا على كيفية الحصول على المواد الاولية لصناعة مادة الكلوروفورم - نبدأ بالتحضير وسوف نشرح بشكل مبسوط وعبر بعض مقاطع الفيديو المرفقة مع هذا الملف لأكثر من طريقة لتحضير الكلوروفورم ونسب متعددة - وسوف يتضح خلال الصفحات القادمة

ان افضل نسبة لتحضير مادة الكلوروفورم عندما يكون تركيز مادة هيبوكلوريت الصوديوم ما بين ٤ الى ٦,٥ بالمائة هي متقاربة وتكون ١٥٠٠ مل (لتر ونصف) من الكلوركس تركيز ما بين ٤ الى ٦,٥ %

٣٠ الى ٦٠ مللتر من الاسيتون ،

وسوف ينتج لنا تقريبا ما بين ١٥ الى ٣٠ مل من مادة الكلوروفورم المخدرة - وإذا اردنا زيادة كمية الكلوروفورم يجب ان تضاعف النسب السابقة وان نهتم بتبريد التفاعل اما بعمل حمام ثلجي او بغمر الثلج مع الكلوركس ثم سكب الاسيتون على هيئة دفعات صغيرة ومتباعدة ،

(التجربة الاولى لتحضير الكلوروفورم بواسطة الكلوركس والأسيتون)

وسنعتبر هذه التجربة تدريبية تعليمية ويجب على أى مجاهد مبتدى ان يبدأ بها وبهذه النسب القليلة حتى يتعلم ويكسر حاجز الخوف - و حينما يحضر الكلوروفورم بكميات اكبر يكون مستعد نفسيا ويكون تحضير هذه المادة المخدرة اسهل عليه من شرب الماء ،



١٥٠ مل من

الكلوركس

+

٥ ملل من

الاسيتون

نضع كمية ١٥٠ مل الكلوركس فى كاس التحضير ويفضل
ان يكون زجاجيا او شفافا لمشاهدة التفاعل ،،



نضيف للكلوركس كمية من الثلج ونتركه ٥ دقائق حتى يذوب الثلج
فى الكلوركس حتى يكون التفاعل هادئ عند اضافة الاسيتون ،



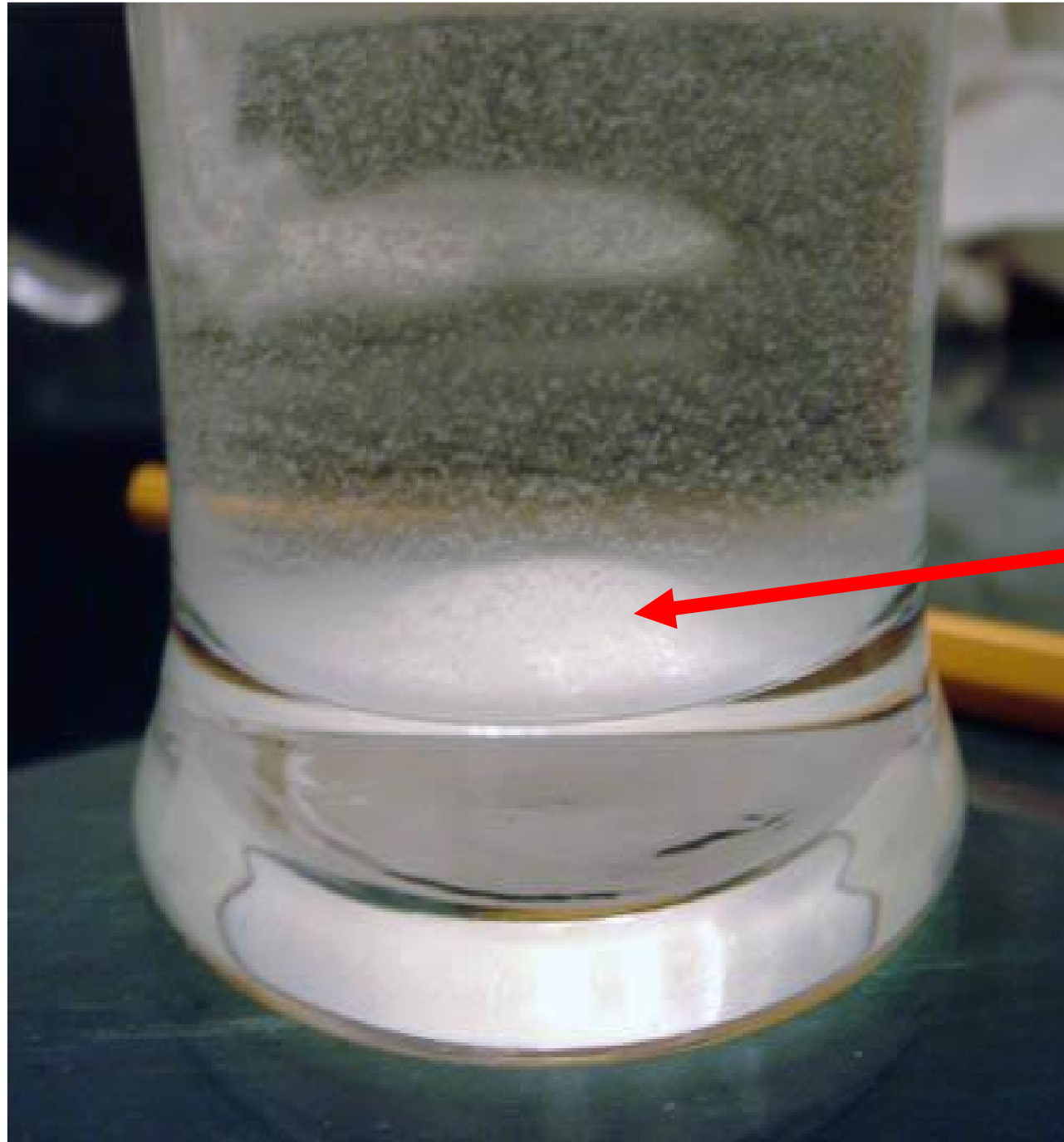
كما نلاحظ تم
استخدام الثلج
واضافة الى
الكلوركس رغم انه
فى هذه التجربة
يكفى التبريد
الخفيف ولكن بما
ان التجربة تدريبية
فيجب الالتزام بكل
الامنيات المطلوبة
ليتعلم المجاهد
الاساسيات حينما
يحضر المادة
بكمية كبيرة ،،

نبدأ بإضافة كمية الاسيتون وفي تجربتنا الحالية اضفنا كمية ٥ ملل من الاسيتون
أى كل دقيقة نضيف ١ مل اسيتون وسوف يبدأ التفاعل بين الكلوركس والأسيتون
المهم ان يبقى الخليط باردا وخلال ١٠ الى عشرين دقيقة سوف ينتهى التفاعل ،



بعد حوالي ٣٠ دقيقة سوف نلاحظ ان خليطنا بأسفل الكاس
قد اصبغ غائم ولون الكلوركس الاخضر قد اختفى كليا ،



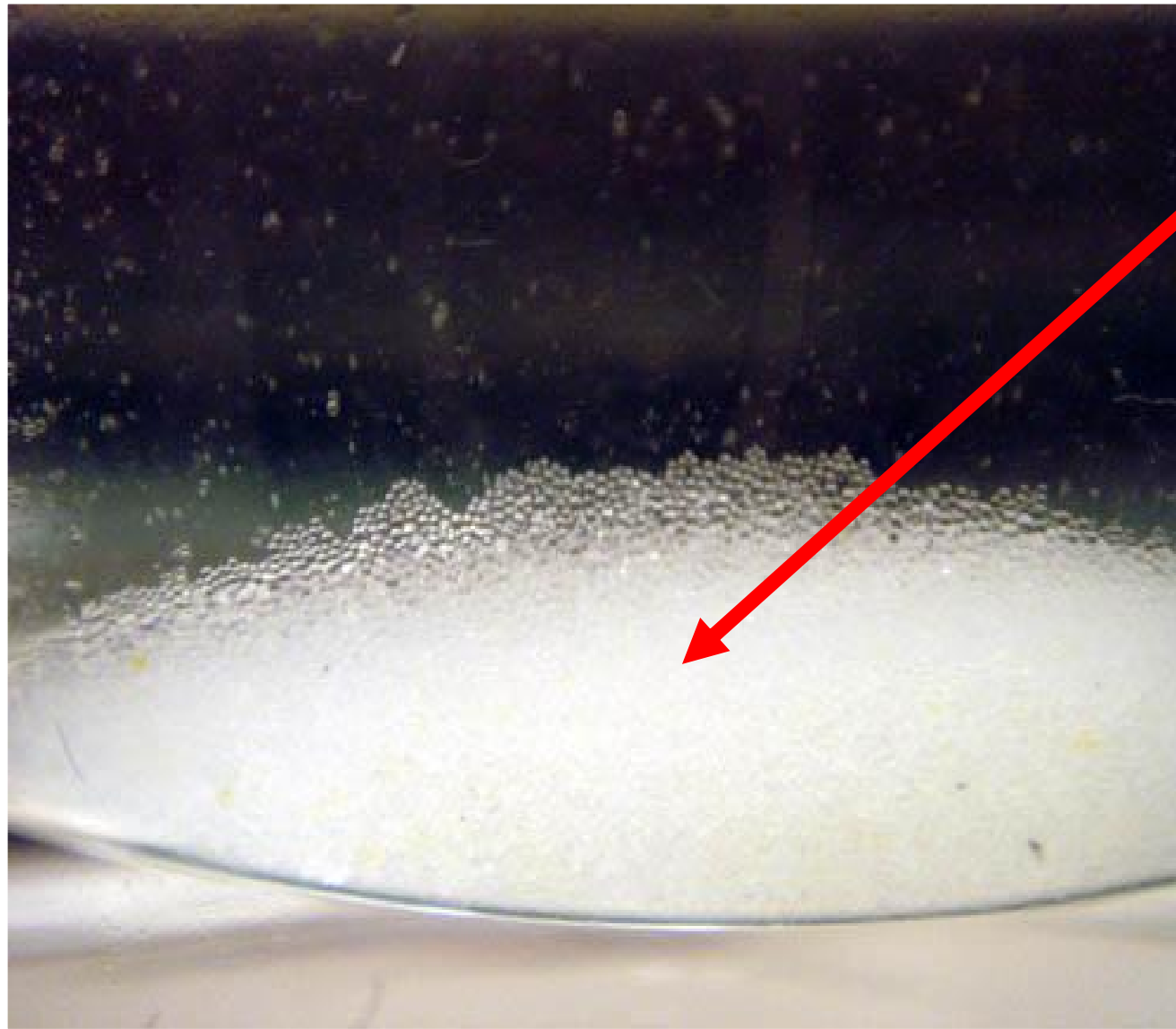


اترك الخليط نصف
ساعة اخرى وبين
الحين والآخر قم
بهمز الخليط وسوف
تلاحظ تشكل
الكلوروفورم
اسفل الكاس
ولأنه لا يذوب في
الماء فأنه يترسب
بالأسفل مثل
الفقاعات الصغيرة

اترك الخليط ساعة او ساعتين حتى تترسب اكبر كمية من الكلوروفورم اسفل الكاس
وتكون مثل القطرات او الفقاعات البيضاء نظرا لان النسب التي استخدمناها كانت قليلة
ولكن التجارب القادمة لان النسب المستخدمة اكبر فسوف يتشكل الكلوروفورم
بكمية كبيرة ويصبح شكله مثل بقع الزيت في الماء اسفل الكاس .



وبما ان هذه التجربة لاتنتج لنا كمية كبيرة من الكلوروفورم فلا
حاجة لاستخراجها وكما قلنا سابقا هذه التجربة تدريبية تعليمية ،



هذه القطرات
والفقاعات البيضاء
هى مادة الكلوروفورم
المستخلصة من
تجربتنا نظرا لان نسب
التفاعل كانت قليلة -
انتبه ان تشمها فهى
مادة مخدرة ومنومة
ورائحتها من اجمل
الروائح التى قد تشمها
فى حياتك جميلة جدا،
فاحذر حتى لا تدمنها
فتؤثر عليك صحيا ،

التجربة الثانية لتحضير مادة الكلوروفورم
وهنا سوف نستخدم نسب اكبر لنحصل على ناتج
نظري من مادة الكلوروفورم تقريبا من ١٠ الي ١٥ مل
وسوف نستخدم في تجربتنا التالية هذه النسب ،،

٧٥٠ مل من الكلوركس تركيز ٥ % .
(المتوفر بالسوبر ماركت والبقالات)

+
—

٣٠ مل من الاسيتون .

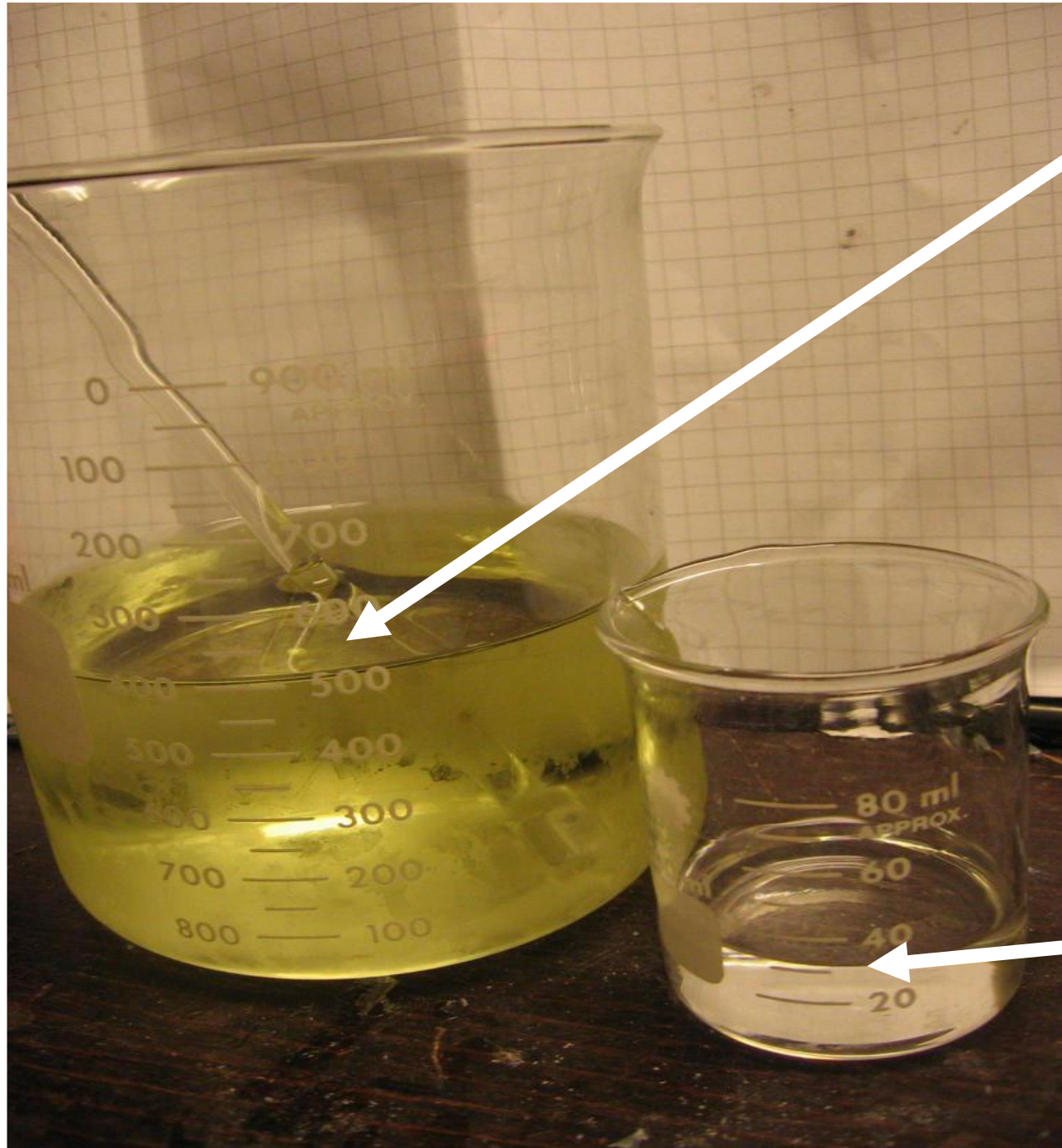
مادة الكلوركس تركيز ٥ %

مادة الاسيتون (مزيل)

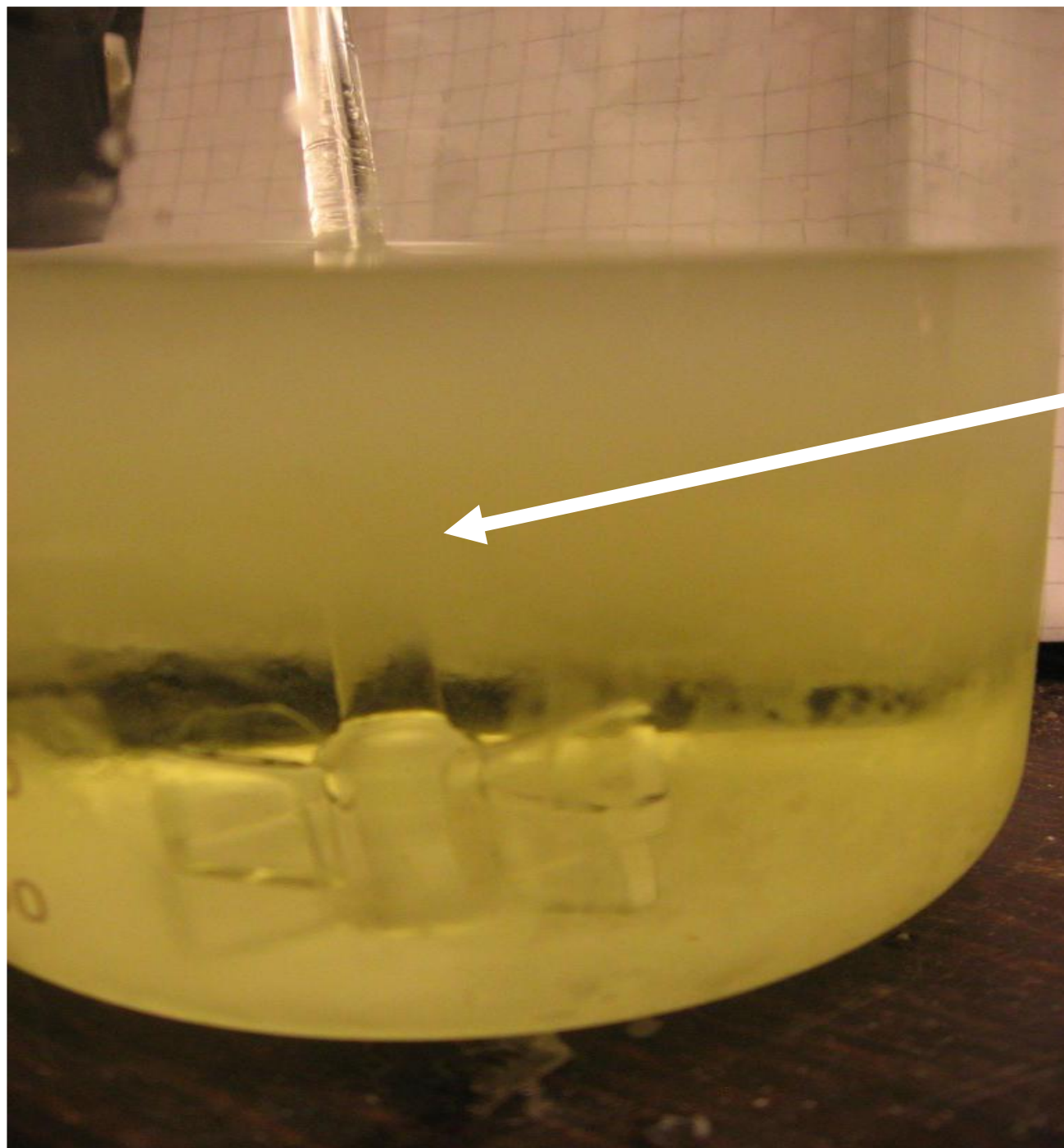


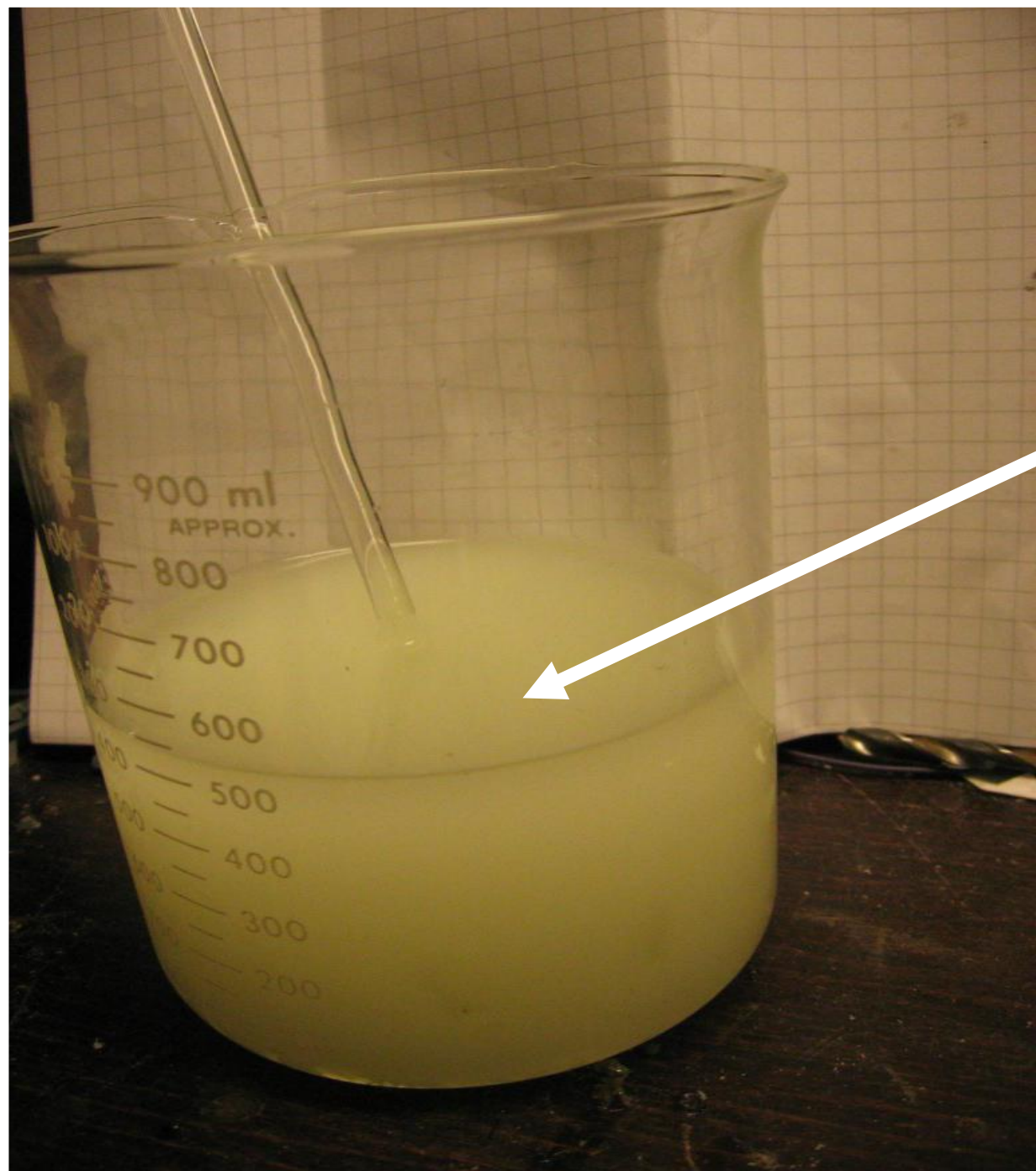
٧٥٠ مل من
الكلوركس
تركيز ٥ %

٣٠ مل من
الاسيتون



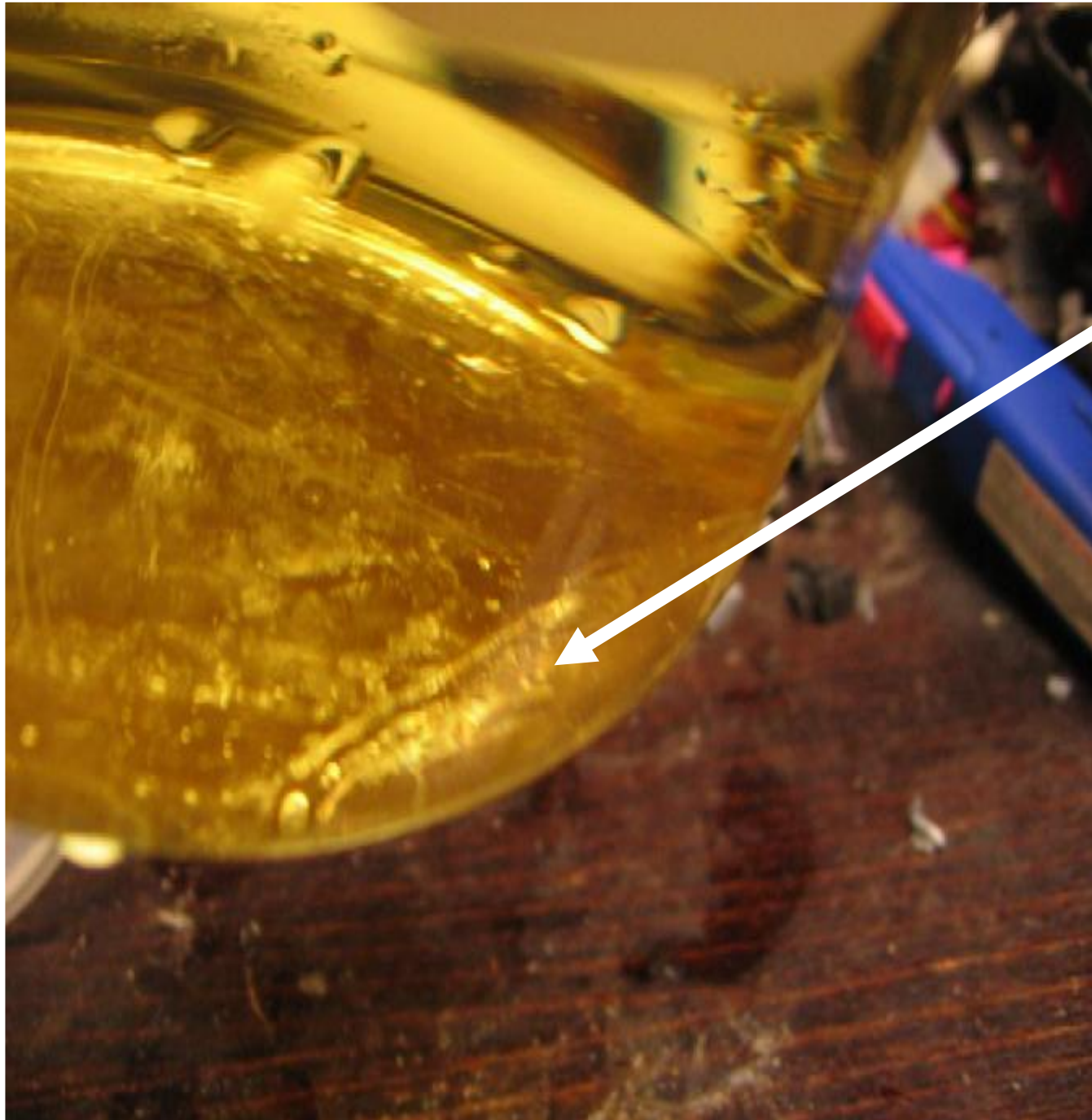
عند اضافة
الاسيتون
على فترات
متقطعة كل
خمس دقائق
نضيف
٥ مل من
الاسيتون ،





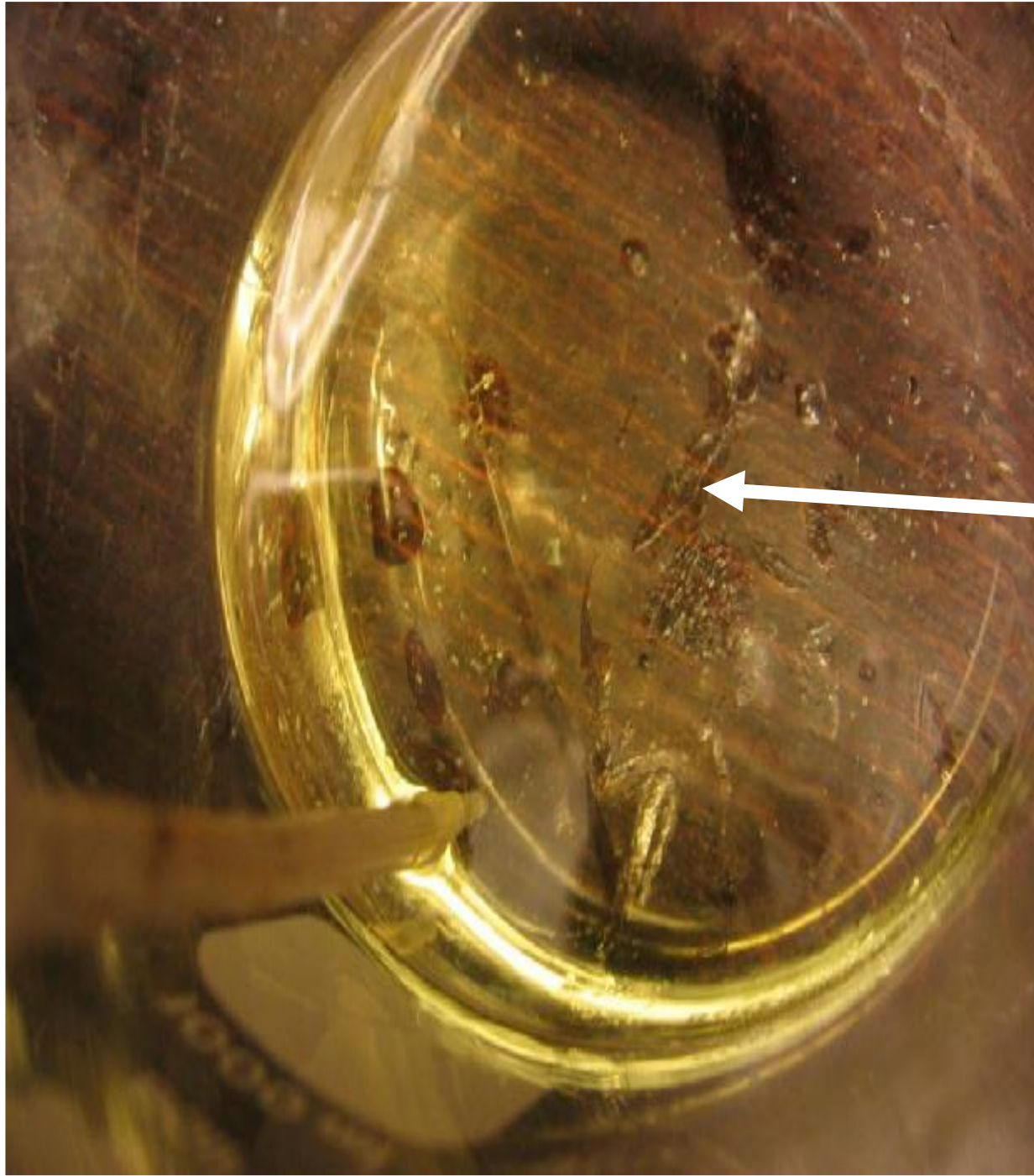
سوف يصبح
شكل الخليط
غائما ويتغير
لونة ثم يتم
تركة في
الحمام الثلجى
او التلاجة فترة
ما بين ١٢ الى
٢٤ ساعة ،

سوف تلاحظ
تكون مادة
الكلوروفورم
على هيئة
قطرات او
بقع الزيت
اسف كاس
التحضير ،





الان نقوم بعملية
التخلص من الطبقة
العليا من التفاعل
والتي هي عبارة
عن سائل وترك
الطبقة السفلى منة
والتي هي عبارة
عن الكلوروفورم
وتتم العملية بهدوء
حتى نحصل على
كمية اكبر من مادة
الكلوروفورم ،



صورة للطبقة
السفلى من
التفاعل وهى
الكلوروفورم
وشكلها قريب
من بقعة الزيت

الكمية تقريبا ما
بين ١٠ الى ١٥
ملل من مادة
الكلوروفورم ،

مادة الكلوروفورم
المستخرجة



التجربة الثالثة باستخدام نسب اكبر وبالتالي يكون ناتج الكلوروفورم اكثر -

وفي هذه التجربة تم استخدام كمية ٣ لتر و ٣٠٠ مل من الكلوركس تركيز ٦,١٥ بالمائة وتم استخدام كمية ١٢٥ مل من الأسيتون وستلاحظون بالصورة انة تم استخدام علبة الكلوركس نفسها ك كاس للتحضير وتم استخدام وعاء كبير لاستخدام حمام بارد بة ماء وثلج ، وتمت إضافة الأسيتون بهدوء وعلى هيئة قطرات بين فترات متباعدة لضمان تفاعل هادئ ولم ترتفع درجة حرارة التفاعل لأكثر من ٢٦ درجة ويتم المحافظة على درجة الحرارة بواسطة وضع ميزان حرارى بداخل التفاعل وحين ترتفع درجة الحرارة الى أكثر من ٢٠ درجة يتم إيقاف إضافة الأسيتون وزيادة كمية الثلج فى الحمام البارد لكي تنخفض درجة حرارة التفاعل وهكذا الى أن تتم إضافة البقية من الأسيتون تقريبا وقد تم إضافة كل الأسيتون خلال ساعة كاملة وتم ترك التفاعل لمدة ساعات فى الحمام البارد ثم تم اخراجه وسكبه فى وعاء زجاجى وسنلاحظ تشكل مادة الكلوروفورم بالأسفل وألان تتم كمية الفصل وهنا تم استخدام أداء الفصل المخبرية ولذلك كانت عملية الفصل قليلة الشوائب وكانت كمية الكلوروفورم الناتجة حوالى ١١٠ مل من الكلوروفورم النقى ذو الرائحة الجيدة ، وتم حفظها فى قارورة بنية اللون لحين الاستخدام ،، الصور فى الصفحات القادمة توضح كل ما ذكر فوق - يتبع

ميزان حراري

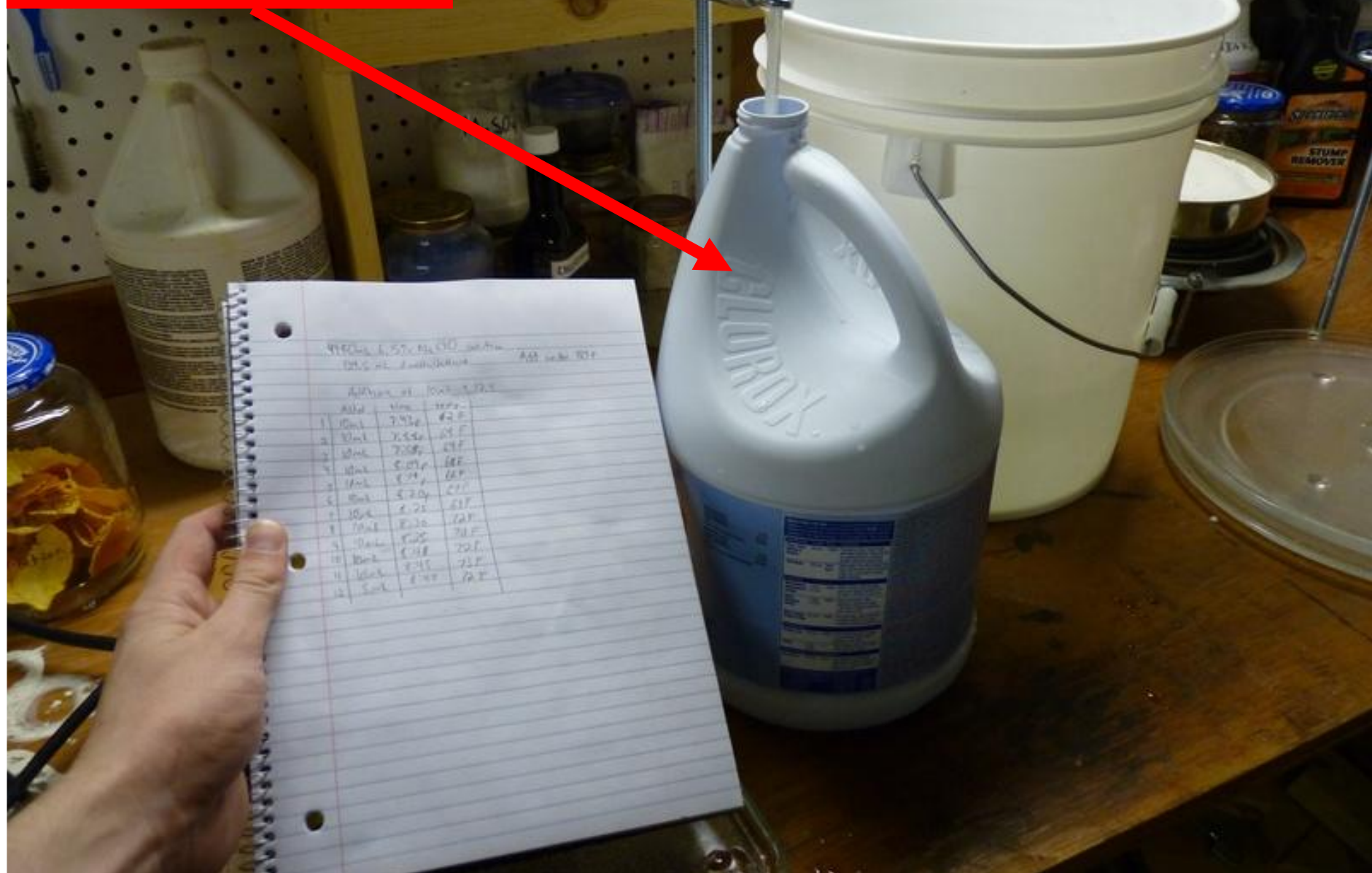
وعاء التحضير موضوع في حمام بارد



استمرار اضافة الاسيتون بهدوء
وبكميات قليلة في فترات متباعدة

وعاء كبير به ماء وثلج (الحمام البارد)

عند اخراج وعاء التفاعل
من الحمام البارد





نسكب الخليط المتفاعل في كأس زجاجي لكي يسهل مشاهدة الكلوروفورم الناتج بالأسفل

عملية فصل الكلوروفورم
بواسطة اداء الفصل المخبرية





كمية الـ ١١٠ مل من مادة الكلوروفورم النقية وقد تم تخزينها في قارورة بنية اللون

(طريقة تحضير كمية كبيرة من الكلوروفورم عند توفر تركيز
عالي من مادة هيبوكلوريت الصوديوم بتركيز ١٠٪ فما فوق)

(الشرح النظري العام للتحضير)

صب غالون (لترين ونصف تقريبا) من هيبوكلوريت الصوديوم تركيز
١٠ ٪ فى سطل وأضف اليه (٢ كيلو غرام) من الثلج وكن حذرا أن
لا يتطاير الخليط إليك فهو حارق للجلد (الموضوع امن ولكن من باب
الحرص) ، ثم قم بتحريك الخليط بملعقة خشبية أو بلاستيكية ولا تخلط
بالمعدن ، الآن جهز فى وعاء آخر ٣٤٠ ملل من الاسيتون (مزيل صبغ
الاظافر) وأضفها ببطئ وعلى هيئة قطرات الى خليطنا السابق وحركة
او اخلطة بين الحين والآخر وسوف سوف تشعر خلال ١٠ دقائق ان
جانب السطل بارد فى أسفلة وابرء جدا فى الأعلى واصل تحريك الخليط
حتى تتساوى الحرارة اقصد البرودة فى كل الخليط ثم واصل اضافة
الاسيتون الى الخليط وحركة مرة أخرى ودعة ١٠ دقائق أخرى .

ملاحظة :- إذا أنت لم تسمع كلامي واستعملت اقل من ٢ كيلو غرام من الثلج سوف يتبخر الكلوروفورم ولن يبقى سوى رائحة كريهة ، إذا من المفضل أن نكون مجهز ٢ كيلو غرام إضافية من الثلج بجانبك في حالة إذا كنت تصنع المادة في منتصف اليوم حتى لا يتبخر الكلوروفورم من حرارة الجو (جو الظهيرة) وأضف الثلج حسب الحاجة للسيطرة على التفاعل . وسوف تلاحظ أن اغلب الثلج قد ذاب دع الخليط إلى أن يذوب الثلج بالكامل امسك السطل واسكب الخليط بعناية وببطء في وعاء اخر وسوف تلاحظ تكون مسحوق ابيض اللون أسفل السطل سيكون من الصعب أن تلاحظ الكلوروفورم ولكنه سوف يتكون بالقاع بجانب المسحوق الابيض ولأن الكلوروفورم أثقل من الماء يجب ان يكون الصب بهدوء إلى أن يظهر الكلوروفورم وقد يكون هنالك فقاعات تتشكل وترتفع لقمة المحلول لا تقلق هذا طبيعي ولكي تفصل الكلوروفورم الخام من المحلول المتبقى قم بالتخلص من الطبقة العليا لكي تتبقى بالأسفل مادة الكلوروفورم وحوالي من ٢٠٠ مل الى ٣٠٠ مل من مادة الكلوروفورم الخام نسبة نقاوتها لا بأس بها متوسطة ومناسبة لاستخدامات المجاهد ومن يمتلك اجهزة الفصل المخبرية يمكن تنقيتها اكثر .

يوجد ملف فيديو مرفق رقم (١) يشرح بالتفصيل طريقة التحضير السابقة بشكل مختصر وهذا شرحها بشكل مبسط،،

تم احضار وعاء بلاستيكي كبير نسبيا ثم تم سكب كمية كبيرة من قطع الثلج حوالى ٧ كيلو غرام ، ثم تم اضافة كمية غالونين ونصف من مادة هيبوكلوريت الصوديوم تركيز ١٠,٥ % ثم تم الخلط بهدوء ، ثم تجهيز كمية ٣٤٢ ملل تقريبا من مادة الاسيتون ويتم اضافتها على هيئة قطرات الى خليط الثلج وهيبوكلوريت الصوديوم حتى يتم التفاعل بشكل هادئ , ويفضل ان تظل درجة حرارة الخليط اقل من صفر وكلما ارتفعت نضيف المزيد من الثلج حتى تتخفض وبينما تضاف كمية الاسيتون كان يتم الخلط بهدوء وبعد الانتهاء من اضافة الـ الاسيتون تم اغلاق الوعاء البلاستيكي لمدة ساعات - ثم تاتي مرحلة فصل الكلوروفورم الذى تشكل اسفل الوعاء البلاستيكي ويتم التخلص من السائل العلوى بهدوء بسكبة فى وعاء اخر والحرص على الطبقة السفلية من الوعاء والتي بها الكلوروفورم ونكون بذلك حصلنا على ٣٧٠ مل تقريبا من مادة الكلوروفورم ولو انها غير نقية ولكنها مناسبة لاحتياجات المجاهدين ان شاء الله نظرا لسهولة المواد الاولى وطريقة التحضير ، ولعلم الكلوروفورم المنتج فيه شوائب من مواد اخرى ولذلك لا تكون نقية جدا ولمن يمتلك الادوات المخبرية الاخرى يمكنه تنقيتها اكثر بفصلها عن الشوائب ولكن لانريد ان نتعب المجاهدين ماديا ولذلك نكتفى بالكلوروفورم الناتج لنا بعد عملية الفصل السابقة ،

ملاحظات مهمة جدا جدا :-

١ - للعلم تنتج مواد اخرى (شوائب) بجانب الكلوروفورم مثل
chloroacetone ، أو dichloroacetone ولكنها لا تؤثر على الناتج

٢ - عندما نستخدم تراكيز عالية لهيوكلوريت الصوديوم
مثل تركيز ١٠ % او ١٢ % فما فوق -

فيجب ان نهتم بمسالة التبريد (الحمام البارد) حتى
لا يتفسخ الكلوروفورم ويتبخر اثناء التفاعل ولذلك يفضل
غمر الثلج بالكلوركس ويفضل ان تبقى درجة حرارة
التفاعل دائما وفي كل التراكيز اقل من ٣٠ درجات
كما سيتضمن في مقاطع الفيديو المرفقة مع هذا الملف ،،

ماهو الاسلوب الامثل والأمن لكيفية تخزين الكلوروفورم !!



لاتخزنها في وعاء معدني او بلاستيكي
بل احفظها في قارورة زجاجية لونها
بنى ونغلقها باحكام لتجنب اتصال
الكلوروفورم برطوبة الجو او اشعة
الشمس حتى لا يتشكل غاز الفوسجين
السام / ويجب احتياطا وحرصا على
المجاهدين من أى خطأ غير مقصود
ان نضيف للكلوروفورم كمية صغيرة من
الكحول الايثيلي (الاسبرتو المعروف)
تقدر بـ ٢ % من حجم الكلوروفورم
حتى يمنع تشكل غاز الفوسجين السام -
ولا يجب ان تكون سداة القارورة من
المطاط لان الكلوروفورم يتفاعل معها

هناك فيديو مرفق مع هذا الملف رقم (٢) يبين طريقة تحضير مادة الكلوروفورم المخدرة ومن خلال المشاهدة ستكتسبون المعرفة والفائدة الكثيرة - والنسب المستخدمة في تجربة الفيديو المرفق هي :

١٥٠٠ مل (لتر ونصف) من الكلوركس تركيز ٥ %

+

٣٠ مل من مادة الاسيتون ،،

سنلاحظ بالتجربة الاهتمام بإضافة مادة الاسيتون على هيئة قطرات بين الفترة والأخرى لضمان التفاعل الهادئ وبذلك لم يكن للتبريد إلا الدور الأقل في آخر التجربة - ان الناتج من هذه التجربة كمية ٢٥ مل تقريبا من مادة الكلوروفورم المخدرة ،

وهذا اسلوب اخر لتحضير مادة الكلوروفورم بالمنزل وبدون ثلج او تعب
بواسطة بيكربونات الصوديوم (البيكانبودر) + منظف الكلوركس
٦٪ + الكحول الايزوبروبيلي ويمكن استبداله بالاسبرتو مطهر الجروح ،

سنحضرها هنا بنسب قليلة وبالطبع يمكن مضاعفة النسب للحصول على
كمية اكبر من مادة الكلوروفورم المخدرة ولكنها طريقة لا تنتج كميات كبيرة .



الكحول الايثيلي او الايزوبروبيلي يباع في محلات المستلزمات
الطبية والمعملية او كمنظف لقطع الكمبيوتر وأسهل طريقة للحصول
عليه هي شراء الـ (الاسبيرتو الابيض) مطهر الجروح الذي
يباع في الصيدليات وقراء مكونات الاسبرتو لكي تتأكد انه المطلوب وسوف
تجد كلمة isopropyl alcohol او كلمة كحول alcohol وهو ما نريده .



١- **نجهز كمية ١٠ مل من الكحول الايزوبروبيلي .**

٢- **نجهز ١٥ غرام من مادة البيكانبودر (خميرة الكيك والحلويات) .**

٣- **نجهز كمية ٥٠٠ مل من الكلوركس تركيز ٦ % .**

(التحضير)

نحضر كاس او وعاء زجاجي حجم لتر ثم نسكب فيه كمية الـ ١٥ غرام من البيكانبودر ثم نضيف اليه كمية الـ ١٠ مللتر من الكحول الايزوبروبيلي ثم نسكب فوق الخليط كمية الـ ٥٠٠ مل من الكلوركس ونخلطه قليلا ونتركة لمدة من ٥ - ٦ ساعات وسوف نلاحظ تشكل مادة الكلوروفورم أسفل الكاس الزجاجي على شكل بقع مثل شكل الزيت **يمكن حفظها تحت الماء لحين الحاجة** ويمكن ان نستخرجها بواسطة السرنجة ونضعها في وعاء ونحكم الاغلاق عليها وتذكر لا تشمها بعمق فقد تدمنها ولا تضعها تحت الشمس حتى لا تتحول الى غاز الفوسجين السام ،، ولزيادة كمية الكلوروفورم تقوم بمضاعفة النسب عند التحضير .

ملاحظة :- يوجد فيديو مرفق ضمن هذا الملف رقم (٣) يبين خطوات هذه التجربة لتحضير مادة الكلوروفورم بكميات قليلة جدا .

ملاحظة مهمة جدا جدا :-

بالنسبة لمسالة الكحول الايزوبروبيلي في تجربتنا فحسب
المتوفر لديك اخی المجاهد وفي التجربة السابقة ويمكن
استخدام الاسبرتو المكتوب عليه isopropyl alcohol
والعلم فان الاسبرتو قد يتكون من الكحول الايزوبروبيلي او
الايثانول وكلاهما ينفع في تجربتنا - المهم ان تقرأ مكونات
الاسبرتو المتوفر بالصيدلية كمظهر للجروح لكي تتأكد انه
المطلوب وسوف تجد كلمة isopropyl alcohol او كلمة
كحول alcohol وهو ما نريده لتحضير مادة الكلوروفورم .
الكحول الايزوبروبيلي يستخدم ايضا في زيوت التدليك والمساج

لاختبار مدى نقاوة وفاعلية الكلوروفورم الذي معك
او الذي تحضره يمكنك عمل هذه التجربة البسيطة!!

قم بإحضار ارنب او ضفدع وقم بلبس القفازات والكمامات ثم قم بإحضار
قطنة او قطعة قماش واسكب عليها او اغمرها بكمية من الكلوروفورم
ثم ضعها على انف الحيوان ولاحظ ماذا يحصل ،هل يغمى عليه او يموت



يوجد ملف فيديو مرفق مع هذا الملف رقم (٤)
يوضح تجربة لإلقاء قطنة مشبعة بالكلوروفورم
في وعاء به حشرة - دودة - فراشة،

وكما في ملف الفيديو المرفق قم بإحضار علبة
بلاستيكية او زجاجية فارغة وضع فيها أى حشرة
صغيرة مثلا - عنكبوت - دودة - فراشة - ثم اغمر
قطنة بالكلوروفورم وارميها داخل العلبة واغلقها -
وانظر لحالة الحشرة ومدة وسرعة تخديرها او موتها
وستعلم فاعلية ونقاوة مادة الكلوروفورم الذى معك او
الذى قمت بتحضيره ويمكنك التجريب على أى حيوان .

مسألة التّخدير والوقت المستغرق ليتم التّخدير !!!!

اولا يجب ان نعلم بعض من المميزات الاخرى لمادة الكلوروفورم

١- سريع المفعول : خلال ٢ - ٦ دقائق يحصل التّخدير ،

٢- قوته المخدرة اقوى من الايثر المخدر بثلاث مرات ،

٣- غير قابل للاشتعال ،

٤- يحدث ارتخاء عضلى تام ،

٥- رخيص الثمن مقارنة بغيره من المواد المخدرة .

ولكن رغم كل تلك المميزات وغيرها الا انه نظرا للاضرار التى تسببها

مادة الكلوروفورم بالكبد والرئتين للمرضى وبعض الاضطرابات

النفسية فقد تم الاستغناء عنه بالمستشفيات كما تحدثنا سابقا ،،

فمن سيئاته الكبرى أن مقدار الجرعة المخدرة لا تختلف كثيرا عن مقدار الجرعة القاتلة ، ولذلك يمكن استخدامها في التخدير او الاغتيال بوضعها في مشروب او اكل للعدو نظرا لان رائحتها وطعمها حلو نوعا ما ،
(الجرعة المخدرة) من ٥ - ١٠ ملل عن طريق الفم مع احتمال اضرار بالكبد
(الجرعة القاتلة) تقريبا ما بين ٣٦ ملل الى ٥٠ مل عن طريق الفم أو أقل

ملاحظة مهمة :- إذا وضعت قطنة مبللة بالكلوروفورم على أنف شخص
ولمدة دقيقتين وكانت القطنة محكمة على أنفه يموت هذا الشخص وإذا كانت
القطنة غير محكمة يغمى عليه بقدر ما تنفس من مادة الكلوروفورم .

الاعراض :- إذا تم التخدير عن طريق الأنف تحدث مرحلة الشلل وهي فقدان كل
قوة للمعضلات واتساع حدقة العين وعدم تأثيرها بتجربة تسليط الضوء عليها
وتقل الحرارة عن المعدل العادي . وعندما تتم الاصابة عن طريق الفم تتسع
حدقة العين أيضا مع شعور بالسرور الزائد كأنه ملك الدنيا كلها مع فقدان
المقاومة وعدم التركيز وتوقف حدقة العين وسقوطة على الارض وقئ
وتشنجات وإغماء وربما الموت إذا تناول الشخص الجرعة القاتلة .

وبالتالي ان مسالة مدة التخدير او جرعة القتل الكافية
تختلف باختلاف العوامل التالية - منها صحة الضحية او الحيوان
او نقاوة الكلوروفورم المستخدم وأيضا الى القدر الذي استنشق عبر
الاعشية المخاطية لأنف الضحية او الكمية التي تم ابتلاعها ولاننسى
قوة الكتمة والكمية المستخدمة - ولكن من خلال التجارب ومن خلال
الدراسات العديدة الى تعمقت فيها رأيت ان مفعول الكلوروفورم سواء
بالفم او الاستنشاق على الحيوان تقريبا هو نفس تاثيره على الانسان ،
فطبيا سابقا كان يعطي للمريض جرعة استنشاقية بمقدار

Chloroform was used in the past to induce
exposure at (24 - 73 g/m³ air) and maintain
(12 - 48 g/m³ air) medical anaesthesia.

معلومات عامة مقتبسة من بعض المراجع الطبية والجنائية

الكلوروفورم هو سائل طيار ذو رائحة قوية مقبولة وهو قليل الذوبان في الماء - ومن المؤكد أنه من الصعب جداً أن يخدر شخص بالكلوروفورم دون شعوره به ولكن يجب أن لا يفوتنا أن سرعة التخدير والتسمم بالكلوروفورم مرتبطة كثيراً بنسبة تشبع الهواء ببخاره - ففي التخدير لعمل العمليات الجراحية يراعى دائماً أن تكون نسبته للهواء المستنشق أقل من ٥ % حيث أنها إذا زادت عن ذلك تكون خطرة - وأن النسبة المعتاد إعطاؤها هي ١ % - ٢ % أما في الأحوال الجنائية فإن البخار المستنشق يكون كله تقريباً الكلوروفورم وهذا له تأثير سام شديد .

وبالرغم من ذلك فإننا نقول أنه يصعب أن يحصل تخدير قهري بالكلوروفورم دون أن يترك آثاراً خفيفة من المقاومة بجسم الضحية - ويمكن إعطاء الكلوروفورم بالشم لشخص نائم لكن قلما ينجم ذلك نظراً لقوة رائحته وفي هذه الظروف فإن الأطفال أسهل من الكبار في التخدير ،

لا يمكن قياس الجرعة السامة لأنه إذا أُعطي باحتراس فإن الشخص المنوم أي الموضوع تحت الكلوروفورم يمكن أن يستمر على ذلك مدة طويلة من الزمن فإن نسبة قوة تشبعه بالهواء المستنشقة لها أهمية أكبر من أهمية الكمية المستنشقة ولقد وجدنا المقدار السام الذي يشبع به الدم هو بنسبة

٠,٠٤ % - ٠,٦ % - وأن أقل جرعة سامة تعطى بالفم هي من

٣٠ - ٣٥ جراماً من الكلوروفورم ويفرز الكلوروفورم بسرعة بواسطة الرئتين بعد الاستنشاق فبعد مضي نحو ٧ ساعات من وقت التخدير لا يبقى له وجود - وفي أحوال التخدير بالكلوروفورم قد تحصل الوفاة في أي وقت وفيما عدا الأحوال التي يكون فيها القلب مريضاً فإنها تحصل من وقت التنفس -

وعندما يعمل تشميم الكلوروفورم بنسبة كبيرة في الهواء المستنشق كما يحصل في الأحوال الجنائية فربما يكون أول تأثير له هو شلل القلب - وقد يبقى المريض في أحوال مخصوصة بحالة جيدة بعد التخدير ثم يموت فجأة بعد ذلك بمدة ربما تكون ٢٤ ساعة أو ثلاثة أسابيع من تسمم الكلوروفورم متأخر ويوجد في هذه الأحوال عادة استحالة شحمية بالقلب والكلى ،

وبالتالي يتبين لنا (بأنه يمكن استخدامه في الاغتبال الصامت كما في التخدير)

وبالنسبة للحيوانات بشكل عام وفي دراسات

متطابقة فمثلا ان الجرعة القاتلة للجوزد بالفم حوالي :

كمية ٩١٠ ملغ لكل وزن كيلو غرام واحد ،

يعنى ان الجرعة القاتلة للانسان تقريبا ٥٤ غرام لكل

شخص يبلغ وزنه ٦٠ كيلو غرام يعنى حوالى ٣٦ ملتر

وهذه الكمية كافية لقتل الانسان لو ابتلعها مرة واحدة .

وهذه بعض نتائج الدراسات الخاصة بالتجارب على الحيوانات

فمن حيث الاستنشاق تقول احدى الدراسات ان التخدير يبدأ عند

الانسان او الحيوان بنفس المفعول تقريبا طبعاً بفارق الوزن

فمثلا - يكفى ان يستنشق ارنب كمية ٢٢٤ ملغرام لدقيقة واحدة

وسوف يتخدر وبالنسبة للفئران من ٤٩٠ الى ١٤١٠ ملغرام ،

(تجارب ومشاهدات) (قياس) (مل) - يعني ملي لتر)

تم كتم نفس أرنب نصف كتمة ولمدة نصف دقيقة أو أقل فأغمي عليه فقط لمدة ثلاثة دقائق .

(في تجارب لإعطاء الأرنب جرعة عن طريق الفم)

١- فقد تم اعطاء ارنب جرعة مقدارها ٢ مل ونصف عبر الفم من الكلوروفورم مع ملاحظة أن مادة الكلوروفورم المستخدمة كانت غير نقية فتم تخديره لمدة ٣ ٤ دقيقة .

٢- تم اعطاء ١ مل من الكلوروفورم النقي لأرنب عن طريق الفم فأغمي عليه لمدة أكثر من ساعة .

٣- تم اعطاء أرنب ١ مل ونصف من الكلوروفورم الغير نقي فأغمي عليه فقط لمدة ١٥ دقيقة .

٤- تم اعطاء أرنب ٢ مل من الكلوروفورم النقي عن طريق الفم فمات بعد دقيقة ونصف.

بخصوص استخدام مادة الكلوروفورم في تخدير او اغتتيال الهدف !!!

عند اعطاء الهدف الكلوروفورم بالفم - بقصد التخدير فتكون الكمية

المستخدمة في حدود اقل من ١٠ مل مع احتمال تضرر الكبد -

وفي حالة اردنا اغتياله فتكون الكمية ٣٥ مل فما فوق -

ومن اعراض بلع الكلوروفورم وجود حرقان مؤلم في الفم والمعدة

يتبعه شعور بحرارة وتنبه عام . وبعد مضي بضع دقائق يحصل

للهدف تخدير كما لو كان بالاستنشاق ويوجد عادة قيء وألم بالبطن ،

ولذلك يمكن ان يتم خلط مادة الكلوروفورم مع مشروب غازي او ييرة

لاذعة الطعم حتى لا يشعر بحرقة طعم الكلوروفورم الا بعد فوات

الالوان - وأيضا يجب ان يكون المشروب المقدم للهدف غائم اللون

(غامق) حتى لا يرى الهدف فرق في طبقة الالوان بين المشروب

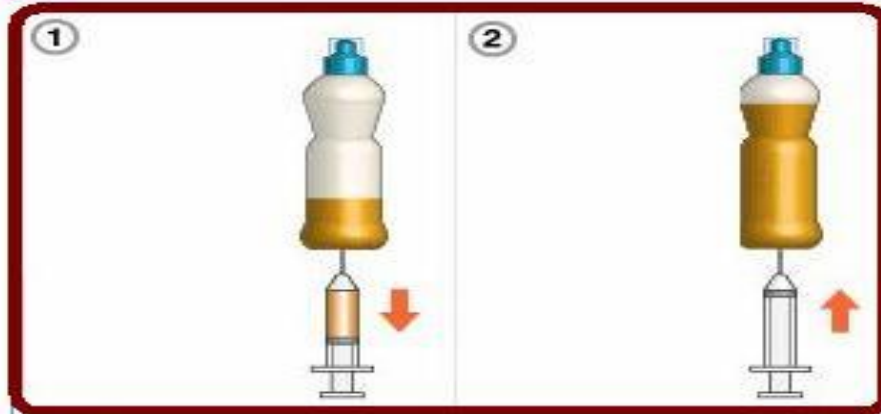
ومادة الكلوروفورم - ويعود ذلك الى ظروف وذكاء المجاهد في ابتكار كل

جديد وغير ملفت في التكيل بأعداء الله من صليبيين ومرتدين من ابناء جلدتنا

يوجد مقطع فيديو مرفق رقم (٥) يبين الطريقة الصحيحة لكيفية مياغنة العدو بقصد التخدير ،،

كما يمكن وضعها فى كاس القهوة او الحلويات بقصد التخدير او الاغتيال

اسحب كمية من المشروب بقدر ما سوف تدخل من مادة قاتلة او مخدرة
بواسطة الابرة الطبية ثم ادخل المادة القاتلة او المخدرة بنفس الطريقة



مهم جدا : يفضل ان يكون المشروب المقدم للضحية
ذو طعم لاذع مثل المشروبات الغازية او الكحولية
وان يكون لون المشروب (غامق اللون) حتي لاتصبح
المادة القاتلة او السامة مميزة اللون عن المشروب

احدى اساليب الاغتيال او
التخدير باستخدام المشروبات
او الاكلات وحتى الحلويات



– (ملحق مهم) –

تحضير بلورات الكلوروبوتانول المخدرة من الكلوروفورم

(Chlorobutanol)

يمكن صناعة مادة مخدرة أخرى عبارة عن بودرة بيضاء تميل الي
الاصفرار تدعى الكلوروبوتانول ومن مميزات هذه المادة المخدرة
انها لأتھيم المعدة عندما يبلعها الهدف او الضحية ،،
وطريقة التحضير سهلة جدا باستخدام الكلوروفورم الذي تم
انتاجه سابقا وذلك بتكرار اضافة مادة الاسيتون الي
الكلوروفورم مباشرة وإضافة جزء بسيط من مادة هيدروكسيد
الصوديوم لتحفيز التفاعل ثم سكب الخليط في الماء البارد وسوف
تظهر البلورات المخدرة وتكون النسب دائما كالتالي
20 مل اسيتون لكل 5 مل من مادة الكلوروفورم + 1 غرام من
هيدروكسيد الصوديوم او هيدروكسيد البوتاسيوم ،

- (التجربة الاولى) -

تم خلط كمية ٤٥ مل من الاسيتون مع كمية ٥ مل من مادة الكلوروفورم وإضافة كمية واحد غرام من هيدروكسيد الصوديوم المسحوق وترك التفاعل لمدة ساعتين وكانت درجة حرارة التفاعل ٥ مئوية - ثم يتم سكب الخليط في كمية ٣٠٠ مل من الماء البارد مرة واحدة وسوف تلاحظ تشكل بلورات بيضاء تميل الي الاصفرار وهي المادة المطلوبة يتم ترشيحها وحفظها لحين الحاجة في وعاء مظلم غامق (قارورة بنية اللون مثلا)

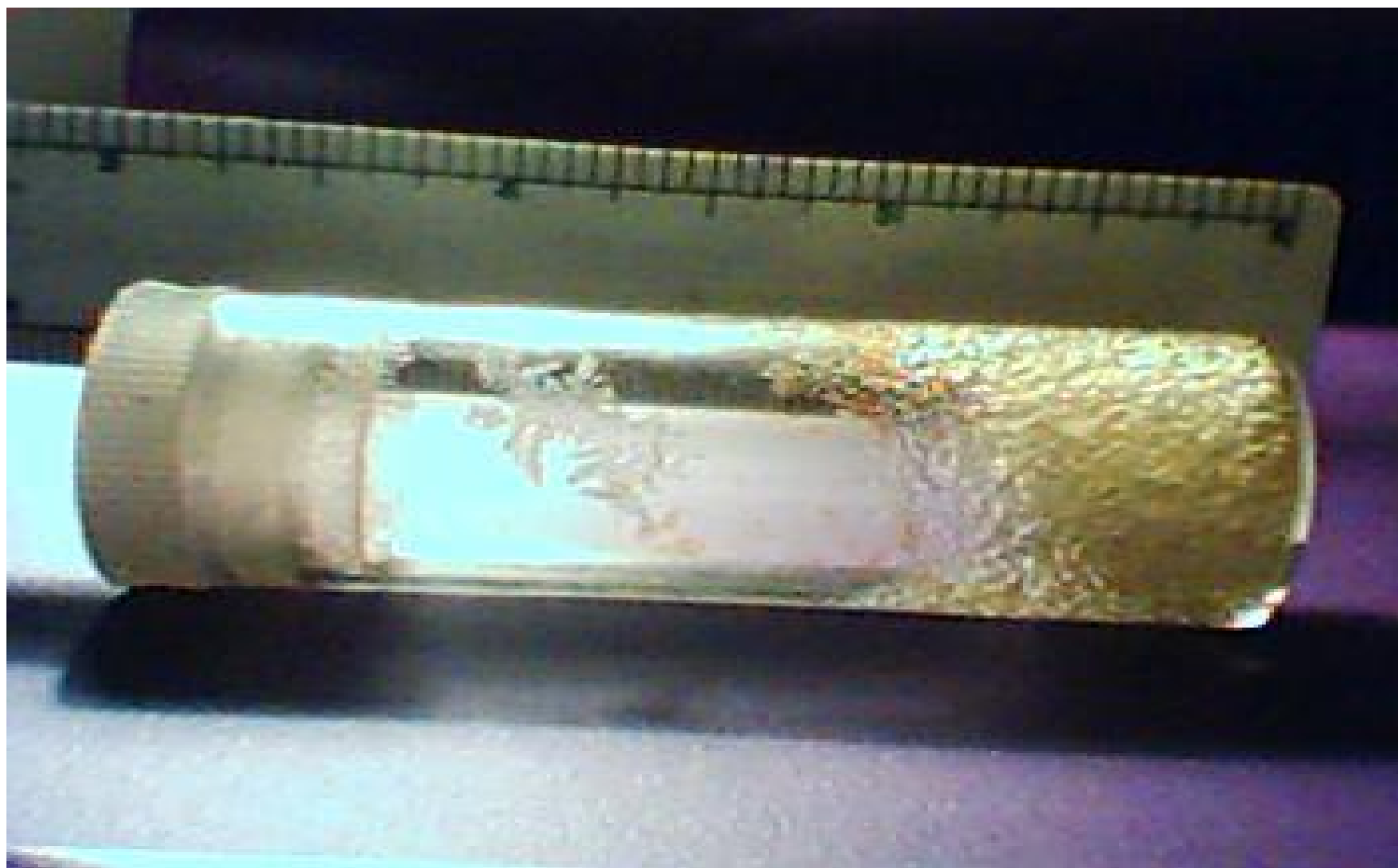
لان هذه البلورات المنومة تتبخر بسرعة في الجو ان تركت مكشوفة ويصبح غبارها نوعا ما منوم في الاماكن المغلقة ،،

ولو اردت ان تستخلص البلورات بشكل انقى يمكن سكب كمية من الكحول الايثيلي (اسبرتو الجروح المعروف) او الاسيتون الي البلورات وتركها في جو مفتوح وسوف يتبخر الكحول او الاسيتون وتظهر البلورات المخدرة بيضاء ناصعة جميلة المنظر ،

- (التجربة الثانية) -

تم تحضير هذه المادة المنومة فبعد تحضير مادة الكلوروفورم لم يتم انتزاع الكلوروفورم من السائل السابق - وإنما تم تجهيز كمية اسيتون تعادل اربعة اضعاف كمية الخليط الذي به الكلوروفورم ثم تم اضافة كمية قليلة جدا من هيدروكسيد الصوديوم + كمية قليلة من الكحول الايثيلي - وتم هز الخليط بشكل جيد - ثم تم تبريده جيدا نظرا لارتفاع درجة حرارة التفاعل تدريجيا - وبعد التبريد تم سكب الخليط في كمية ٢٠٠ مل من الماء البارد - وتمت ملاحظة تشكل طبقة زيتية مثل الابر البلورية فوق الماء - حينها تم استخلاص تلك البلورات المنومة - ولو جربت وشممتها بشكل سريع فسوف تلاحظ ان الجو من حولك اصبح باردا وأصبح تنفسك سهل - انتبة ان تستنشقا بعنف والا نمت نوما عميقا

صورة لبثورات الـ (Chlorobutanol) المنومة



ان مادة الكلوروبوتانول تعتبر من المواد المنومة موضعيا
ولو لمستها بلسانك لشعرت بتخدر في لسانك ، وايضا ان المادة قابلة
للذوبان بشكل خفيف في المياه الباردة ، وأكثر قابلية للذوبان في
الماء الساخن ، وقابلة للذوبان بسهولة في الكحول الايثيلي والأسيتون
والكلوروفورم ، والعديد من المذيبات العضوية الأخرى .

ان لمادة كلوروبوتانول رائحة قوية جدا تشبه رائحة الكافور .
وبعض الناس قد يجدون رائحتها لطيفة نوعا ما ،
ونظرا لهذه الرائحة القوية يمكن اضافة هذه المادة الي اكل
الضحية او مشربة وخاصة الاكلات والمشروبات الالذعة ويمكن
اضافتها الي الالبس الكريم وتقديمها للضحية المراد تخديره ،،
كما يمكن اضافة ٥٠ غرام لكل لتر ماء ويصم الماء مادة
منومة ويقدم للضحيا المراد تخديرهم كهيئة ماء او عصير
وترجع هذه الامور الي ذكاء وظروف المجاهد ،،

« اللهم فك أسرى المسلمين »
© Allah, Free the Muslim Prisoners

Shaykh Umar Abd ar-Rahman
Shaykh Ali at-Tamimi
Shaykh Abu Qatadah al-Filistini
Shaykh Jamil al Amin
Sister Aafia Siddiqui
Sister Colleen LaRose
Brothers of 'The Toronto 17'
Brothers of 'Fort Dix Case'
Brother John Walker Lindh
Brother Daniel Manalanda
Brother Abdul Hakim Mujahid
Brother Fahd Hashmi
Brother Tariq Mehamna

Brother Ithabi 007
Brother Umar al-Farouk
Brother Nidal Hassan
Brother Babar Ahmed
Brother Sharif Mobley
Brother Faisal Shahzad
Brother Walter Barry Bajul
Brother Carlos Amante
Brother Muhammad Elessa
Brother Paul Gene Rockwood
Brother Zachary Adam Chesser
Brother Slaker Masri
Brother Omar Khadr

Abdullah Dhu al-Bajadin



أخوكم / عبد الله ذو البجادين