

ABZUGSSCHRANK TYP ASEX420

zum Absaugen von Isopropanol
mit ATEX-Zulassung

- › Speziell entwickelt, um Kontakt mit gefährlichen, explosiven Arbeitsstoffen zu vermeiden
- › Gehäuse aus säurebeständigem PVC
- › Mit Explosionsschutz, zugelassen nach ATEX 2014/34/EU Zone 2
- › Geprüfte Qualität  Made in Germany
- › Mit Absaugöffnungen an der Rückwand und zusätzlich im Boden



ZUGELASSEN
NACH:

ATEX
2014/34/EU
ZONE 2

Welche Gefahren birgt Isopropanol?

Isopropanol ist ein **hoch entzündliches Lösungsmittel**, welches nur mit einer **geeigneten Absaugung mit Explosionsschutz** eingesetzt werden darf.

Die beim Reinigen entstehenden Dämpfe müssen mit äußerster Vorsicht behandelt werden, da diese **leicht narkotisierend** wirken, **Reizungen an Augen und Schleimhäuten** verursachen und häufig Allergien auslösen.

Isopropanol ist schwerer als Luft und **muss am Boden abgesaugt werden**. Eine **einfache Abzugshaube** ist daher **nicht geeignet**.



Gesundheitsgefährdung

Einatmen oder Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen. Verursacht schwere Augenreizung (H319). Schwindel, Kopfschmerzen, Benommenheit bis zur Bewusstlosigkeit oder andere Hirnfunktionsstörungen können auftreten (siehe auch H336). Kann Haut, Atemwege und Magen-Darm-Trakt reizen. Vorübergehende Beschwerden wie Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Konzentrationsstörungen können auftreten. Kann Gesundheitsstörungen wie Herzrhythmusstörung, Leberschaden, Nervenschaden, Nierenschaden verursachen.



Brand- und Explosionsschutz

Vorräte im Labor so gering wie möglich halten, gegen Flamm- und Hitzeeinwirkung gesichert aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, offene Flammen vermeiden, nicht auf heiße Flächen spritzen, kriechende Dämpfe können auch in größerer Entfernung entzündet werden. Nur im Abzug arbeiten, Frontschieber geschlossen halten. Der Ventilator im Abzug muss explosionsgeschützt mindestens für Zone 2 ausgelegt sein.

Wozu brauchen Sie den Abzugsschrank in Ihrem Labor?

Abzüge schützen Sie und Ihre Mitarbeiter im Labor vor Gefahrstoffexpositionen indem sie:

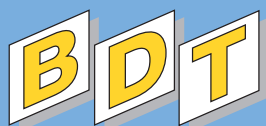
- ✓ Gase, Aerosole und Stäube wirkungsvoll zurückhalten
- ✓ gegen Splitter und Spritzer abschirmen
- ✓ eine Aufkonzentration brennbarer Gefahrstoffe unterbinden

TECHNISCHE DATEN

Breite	1.000 mm
Höhe	1.290 mm
Tiefe	500 mm
Elektrische Werte	230 V / 50 Hz / 180 W
Fördervolumen	420 m³/h
Druck stat. (max.)	330 Pa

Berufsgenossenschaftliche Richtlinie BGR 120 Abs. 5.3.1.1

Arbeiten, bei denen Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe in gefährlicher Konzentration oder Menge auftreten können, dürfen grundsätzlich nur in Abzügen ausgeführt werden. Die Frontschieber sind bei solchen Arbeiten geschlossen zu halten.



BDT GmbH Gesellschaft für Gerätetechnik

Industriestraße 27 · D-77656 Offenburg · +49 (0)781 5 86 88 · info@bdt-dental.de
www.bdt-dental.de

