



**F&B Aluwash**

**VA3**

## Hapan, matalavaahtoinen, alumiini-inhiboitu pesuaine

### Kuvaus tuotteesta

Aluwash on elintarvike- ja juomateollisuuden monikäyttöinen, fosforihappopohjainen, nestemäinen pesuaine-kalkinpoistaja, joka soveltuu alumiinin pesuun. Tuote on matalavaahtoinen.

### Ominaisuudet

- Aluwash on hapan, matalavaahtoinen (50-70°C) pesuaine-kalkinpoistaja, joka soveltuu ruiskutuspesuun (esim. breetit), olutastioiden pesuun sekä elintarvike- ja juomateollisuuden kiertopesuihin.
- Aluwashia voidaan käyttää alumiinista valmistettujen astioiden ja esineiden pesuun.
- Aluwash on voimakkaasti hapan ja poistaa tehokkaasti epäorgaanisia saostumia ja muuta likaa.
- Aluwash-liuokset johtavat sähköä ja soveltuvat automaattiseen annostukseen.

### Edut

- Matalavaahtoisuus käyttölämpötiloissa (50-70°C) parantaa puhdistustehoa korkean paineen ja turbulenssin olosuhteissa.
- Poistaa tehokkaasti useimmat epäorgaaniset kivetymät, jolloin laitteiden tehokkuus kasvaa ja pesuteho lisääntyy.
- Alumiinikorroosioinhibointi pidentää laitteiden ja pestävien pintojen ikää.
- Soveltuu johtokykyyn perustuvaan, tasalaatuisen annostuksen tuottavaan automaattiseen annosteluun.

### Käyttöohje

Aluwashin käyttöväkevyys vaihtelee 0.4-3 painoprosentin (0.3-2.3 tilavuusprosentin) välillä käyttökohteen, likatyyppin sekä veden kovuuden mukaan.

Aluwashia tulisi käyttää yli 50°C lämpötiloissa, koska se saattaa vaahdota tätä alhaisemmissa lämpötiloissa.

Käsinpesuissa käyttöväkevyys vaihtelee 1-3 painoprosentin välillä.

Aluwash-pitoiset liuokset on pesun jälkeen huuhdeltava huolellisesti kaikilta elintarvike- ja juomakosketuspinoilta.

### Tekniset tiedot

Ulkonäkö	Kirkas, väritön neste
pH (1-prosenttinen liuos, 20°C)	2
Ominaispaino 20°C lämpötilassa	1.31
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	47 gO <sub>2</sub> /kg
Typpipitoisuus (N)	<1 kg/kg
Fosforipitoisuus (P)	145 g/kg





**F&B Aluwash**

**VA3**

Aluwash [paino-%]	Johtokyky 25 °C [mS /cm <sup>2</sup> ]:
0.5	4.3
1	6.7
2	10.3
3	13.4
4	16.2
5	18.8

*Yllä olevat tiedot ovat tyypillisiä normaalituotannossa, eikä niitä tule käyttää spesifikaatioina.*

#### **Käyttöturvallisuus ja varastointi**

Säilytys suljetussa alkuperäispakkauksessa suurilta lämpötilojen vaihteluilta suojattuna. Tuotteen turvalliseen käyttöön ja hävittämiseen liittyvät tiedot löytyvät erillisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

#### **Yhteensopivuus**

Aluwash:a voidaan pitoisuus- ja lämpösuositusten puitteissa käyttää elintarviketeollisuudessa yleisesti tavattavilla materiaaleilla. Pinnat tulee huuhdella huolellisesti pesun jälkeen (1 tunnin sisällä). Ennen pitkäaikaista käyttöä on epävarmoissa tapauksissa syytä suorittaa materiaalien yhteensopivuuskokeita.

#### **Testausmenetelmä**

**Reagenssit:** 0.1 N Natrium hydroksidi-liuos  
Fenolphthaleiini-indikaattori

**Työohje:** 10ml:aan pesuliuosta lisätään 2-3 tippaa indikaattoria ja titrataan natriumhydroksidiliuoksella, kunnes liuos muuttuu vaaleanpunaiseksi.

**Laskut:** Aluwash, painoprosentti = kulutus (ml) x 0.11  
Aluwash, tilavuusprosentti = kulutus (ml) x 0.083

#### **Ympäristötiedot**

Raaka-aineista sekä muista ympäristöön vaikuttavista yksityiskohdista päätettäessä noudatetaan Diversey:n ympäristöohjelmaa. Pakkaukset ja etiketit soveltuvat kierrätykseen tai energiahyötykäyttöön.