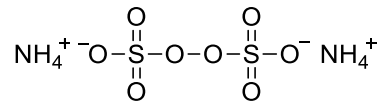


APS-5F

Ammoniumperoxodisulfat (Ammoniumpersulfat) mit 0,5 % Kieselsäure
CAS#7727-54-0
technisch rein, Feststoff

Strukturformel



Beschreibung

Weißes, kristallines, geruchloses Salz, bestehend aus technisch reinem Ammoniumperoxodisulfat mit selektierter Korngrößenverteilung und Kieselsäurezusatz als Fließverbesserer. Aufgrund der einheitlichen und zu kleinen Partikeln verschobenen Korngrößenverteilung wird dieses Produkt vorwiegend in Feststoffformulierungen, wie z.B. in Blondierpulvern für Kosmetikanwendungen, eingesetzt.

Besondere Vorteile sind die, durch die extrem hohe Reinheit bedingte, besonders gute Lagerstabilität sowie die sichere und einfache Handhabung. Aufgrund seiner hygroskopischen Eigenschaften neigt APS vor allem in feuchter Atmosphäre zum Verklumpen.

Technische Daten

Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Gehalt (typisch)	ca. 99,2 % w/w
Aktivsauerstoff (typisch)	ca. 7,0 % w/w
Säuregehalt (berechnet als H ₂ SO ₄ , typisch)	ca. 0,05 % w/w
Eisengehalt (typisch)	ca. 1 mg/kg
Schüttdichte	ca. 1100 kg/m ³
Schmelzpunkt	(Zersetzung)
Löslichkeit in Wasser bei 10 / 20 / 40 / 60 °C	550 / 620 / 700 / 835 g/L
pH-Wert einer 1 %igen Lösung in Wasser (typisch)*	ca. 4,3
pH-Wert einer 10 %igen Lösung in Wasser (typisch)*	ca. 3,5
Zersetzungstemperatur (SADT)**	170 °C
Empfohlene Lagertemperatur	< 30 °C
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung	12 Monate
Restfeuchte (typisch)	< 0,03 % w/w

*Der pH-Wert zu Beginn einer Messung hängt maßgeblich vom zertifizierten Schwefelsäurerestgehalt ab.

**Bereits geringe Mengen Feuchtigkeit oder Verunreinigungen können eine deutliche Herabsetzung der SADT bewirken.

Standardverpackung

25 kg PE-Sack
1000 kg Big Bag

Anwendung

KOSMETIK:

- wesentlicher Bestandteil von Bleichformulierungen (z.B. Blondierpulvern)

Lagerung

Schützen Sie das Produkt vor jeglichen Quellen von Hitze, Licht und Feuchtigkeit, sowie vor Verunreinigungen.
Lagern Sie das Produkt trocken und bei der vorgeschriebenen Temperatur.

Disclaimer:

The information contained herein and all further technical advice that may be provided by United Initiators reflects our current knowledge and experience based on our internal research and development as to our products and applications. United Initiators does not make any warranties about the information provided as to specific properties of products described, their suitability for a particular application and representing complete instructions for use. Additionally, United Initiators does not make any warranties in respect of product and shelf life properties. We are not legally responsible and liable for the use of any information provided, including with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

Application and usage of our products based on our technical advice is out of our control, strictly at your own risk and is the sole responsibility of the user. The user is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming products in order to verify their suitability for the intended application.

United Initiators
Europe
T: +49 89 74422 237
F: +49 89 74422 6237
cs-initiators.eu@united-in.com

United Initiators
Nafta
T: +1 800 231 2702
F: +1 440 323 0898
cs-initiators.nafta@united-in.com

United Initiators
China
T: +86 21 6117 2760
F: +86 139 2503 8952
cs-initiators.cn@united-in.com

United Initiators
Australia
T: +61 2 9316 0046
F: +61 2 9316 0034
cs-initiators.au@united-in.com

www.united-initiators.com