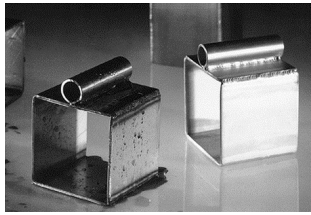




BEIZMATERIALIEN

RITTER
C H E M I E



ACTIVOL 1874 NF

**Beizinhibitor
für Schwefelsäure**

Merkblatt 007

Stendorfer Straße 3
D - 27721 Ritterhude
Tel.: (0 42 92) 81 63-50
Fax: (0 42 92) 81 63-59

EIGENSCHAFTEN

ACTIVOL 1874 NF ist ein nichtschäumender Beizinhibitor, der in Schwefelsäure eingesetzt wird. Neben der ausgezeichneten Säurestabilität ist der Inhibitor thermisch hoch belastbar. Durch die guten Benetzungseigenschaften von ACTIVOL 1874NF werden saubere und entzunderte Metalloberflächen mit einem einheitlichen Beizergebnis erzielt

TECHNISCHE DATEN

Lieferform:	klare, braune Flüssigkeit
Dichte bei 20°C:	ca. 1,04 – 1,08 g/ml
Flammpunkt:	nicht entflammbar
pH-Wert:	1,5 – 3
Löslichkeit:	löslich in Wasser und in verdünnter Schwefelsäure

WIRKUNGSWEISE

ACTIVOL 1874 NF ist in verdünnter Schwefelsäure sofort löslich. Durch ein Herabsetzen der Oberflächenspannung benetzt die Säure die zu beizende Ware intensiver. Ein besseres Durchdringen bzw. Unterwandern der Zunderschichten wird erreicht, wodurch sich kürzere Behandlungszeiten ergeben. Außerdem reduziert ACTIVOL 1874 NF die Wasserstoffsprödigkeit von Stählen. ACTIVOL 1874 NF verfügt über einen hohen Hemmwert und verringert die Säure-Ausschlepprate.

EINSATZGEBIETE

ACTIVOL 1874 NF wird zum Entfetten von Rost, Zunder und Walzhaut in Schwefelsäurebädern eingesetzt. Der Inhibitor kann zum Beizen von z. B. Stahllegierungen, hohen und niedrigen kohlenstoffhaltigen Stählen wie auch von siliziumhaltigen Stählen verwendet werden.

ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Zugabemenge von ACTIVOL 1874 NF richtet sich nach der Konzentration der Schwefelsäurebäder. Bezogen auf die Säurekonzentration werden 0,125 – 0,25 Gew.-% empfohlen. Die Dosierung von ACTIVOL 1874 NF erfolgt in verdünnter Schwefelsäure. Eine optimale Arbeitsweise ist im Temperaturbereich von 30 – 90° C gegeben.

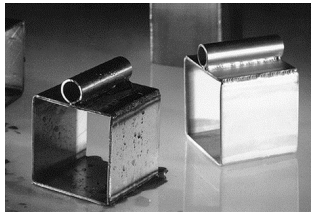
Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben.

Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.
26.04.2007



BEIZMATERIALIEN

RITTER
C H E M I E



ACTIVOL 1874 NF

Beizinhibitor

für Schwefelsäure

Merkblatt 007

Stendorfer Straße 3
D - 27721 Ritterhude
Tel.: (0 42 92) 81 63-50
Fax: (0 42 92) 81 63-59

ABWASSERBEHANDLUNG

Auf die abwassertechnische Behandlung sowie bei Regenerierprozessen der Abfallsäure hat der Gehalt von ACTIVOL 1874 NF keinen Einfluß. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

TOXIKOLOGIE

ACTIVOL 1874 NF zeigt nur geringe toxische Eigenschaften.

Bei Augenkontakt und länger andauerndem Hautkontakt kann Reizung auftreten.

LAGERSTABILITÄT

ACTIVOL 1874 NF ist bei normaler Umgebungstemperatur bis ca. 12 Monate lagerfähig.

Vor Frost ist ACTIVOL 1874 NF zu schützen.

Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben.

Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.
26.04.2007