



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

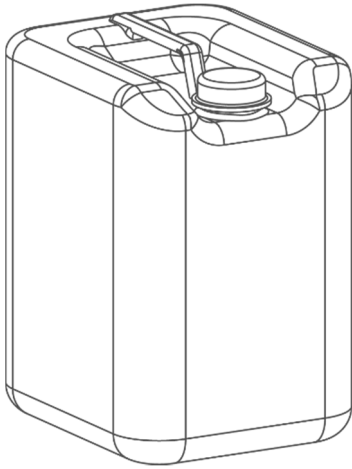
grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



## GENO-amin

### Verwendungszweck

GENO-amin wird in Dampf- und Kondensatsystemen eingesetzt, in denen es zu Kohlendioxid-Korrosionen kommt.

GENO-amin ist ein dampfflüchtiger Korrosionsinhibitor.

GENO-amin alkalisiert die Metalloberflächen und schützt diese durch Ausbildung eines Schutzfilms.

### Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-amin ist ein flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis dampfflüchtiger Amine.

Die Korrosionsinhibierung im Dampf- und Kondensatbereich eines Kesselspeisewassersystems besteht auf der Abbindung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes. Durch die Neutralisation von CO<sub>2</sub> durch Reaktion mit den im Produkt enthaltenen Aminen wird der pH Wert im Kondensat auf einen für den Korrosionsschutz günstigen Bereich von pH > 8 angehoben. Gleichzeitig

bildet ein Teil der Amine einen Schutzfilm auf den Metalloberflächen.

In der thermischen Entgasung werden die Amine wieder freigesetzt, so dass sie in der Dampfphase weiterhin wirksam sind.

### Anwendung und Dosierung

GENO-amin wird vorzugsweise als Konzentrat eingesetzt, kann aber mit vollentsalztem Wasser oder Kondensat in jedem Verhältnis gemischt werden.

Die Dosierung sollte direkt in die Hauptdampfleitung (vorzugsweise bei einem Kesseldruck von < 5 bar) mengenproportional zur Dampfmenge erfolgen. Eine Dosierung in das Kesselspeisewasser ist ebenfalls möglich.

GENO-amin sollte nicht mit sauren und alkalischen Phosphaten vermischt werden.

Die Dosierung ist von verschiedenen Faktoren abhängig (z. B. CO<sub>2</sub>-Gehalt,

Dampfdruck usw.). Als Richtwerte der Konzentration gelten: 10 – 15 g/t Dampf bzw. 5 – 10 g/m<sup>3</sup> Kesselspeisewasser. Bei CO<sub>2</sub>-Gehalten von mehr als 30 mg/l im Dampf ist die doppelte Dosierung an GENO-amin erforderlich.

Im Allgemeinen wird pro g CO<sub>2</sub> pro m<sup>3</sup> Dampf eine Konzentration von 5 g/m<sup>3</sup> GENO-amin im Dampf empfohlen.

Alle mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile der Dosiereinrichtung müssen aus alkalifestem Material bestehen.

### Analytik

Die Dosierung kann über den pH-Wert im Kondensat kontrolliert werden. Es sollte immer ein pH-Wert ≥ 8 angestrebt werden.

Die Dosiermenge kann in Abhängigkeit vom pH-Wert stufenweise zurückgenommen werden, wobei ein pH-Wert von 8 nicht unterschritten werden darf.

### Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		klare Flüssigkeit
pH-Wert (1 %)		10,6 – 11,0
Dichte (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,02
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar

### Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3
-----------------------------------	---------	---

<b>Liefereinheiten</b>	
Gebinde	Kanister
Inhalt	20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>170 008</b>

### **Umweltverträglichkeit**

Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen oder in die Kanalisation ist darauf zu achten, dass das eingeleitete Abwasser einen pH-Wert von 6 bis 10 nicht unter- bzw. überschreitet.

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten. Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

### **Lagerung**

Das Produkt ist frostempfindlich ab Temperaturen < -7°C.

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern.

### **Sicherheitshinweise**

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

---

### **Kontakt**

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0  
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de