



Hydrazin (*Diamid*)

CAS – Nr.: 302-01-2

Stand: 18.08.2010



Kennzeichnung:

Physikalische Daten:

Schmelzpunkt:	2°C
Siedepunkt:	113°C
Zündtemperatur:	270°C
Flammpunkt:	38°C
Dampfdruck:	0,01 bar bei 20°C
Explosionsgrenzen:	4,7 - 100 Vol%
Dichte:	1,00 g/cm ³

Gefahren:

GHS-Einstufung nach Verordnung (EG) 1272/2008:

Signalwort Gefahr

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Karzinogenität, Kategorie 1B, H350	H350: Kann Krebs erzeugen.
Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 3*, H331	H331: Giftig bei Einatmen.
Akute Toxizität dermal, Kategorie 3*, H311	H311: Giftig bei Hautkontakt.
Akute Toxizität oral, Kategorie 3*, H301	H301: Giftig bei Verschlucken.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1, H410	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

*Mindesteinstufung

Beurteilungs-/Grenzwerte:

Geruchsschwelle:	3,7 ppm
Arbeitsplatzgrenzwert:	0,1 ppm (0,13mg/m ³) (TRK A)
AEGL-2:	13 ppm (60 Min) Final

(Acute Exposure Guideline Level 2: Schwelle zu schwerwiegenden, lang andauernden oder fluchtbehindernden Wirkungen nach 60min)

Sonstige Gefahren:

- Hydrazin zersetzt sich bei 180 °C. Der Zerfall kann explosionsartig erfolgen.
- Hydrazin-Luft-Gemische mit Hydrazin-Gehalten >5 Vol.-% können sich bei Temperaturen über 50°C selbst entzünden.
- bei Kontakt mit Rost und Eisen Entzündung (ab 23 °C) möglich

Quellen: www.stoffliste.de