



Bình Khí Nito - Khí Nito - Khí N2 Chất Lượng Cao, Giá Rẻ | Novigas

Địa chỉ: 15 Khối Phố, Nguyễn Khê, Đông Anh, Hà Nội 100000

Mail: admin@novigas.vn

Số điện thoại: 088 8693 336

Web: bình khí nito - novigas

Twitter moment: <https://twitter.com/i/moments/1467182617405448192>

Google site view:

<https://sites.google.com/view/noviga/san-pham/binh-khi-nito-khi-nito-n2>

Drive folder:

<https://drive.google.com/drive/folders/1JqvNWwvav8CMTi9pjiOI9V4NwKx3UOLd>

Hastag: #novigas #binhkhinito #khinito #khin2 #binhkhinitomini #binhkhinitonho
#thuebinhkhinito

Khí nito lỏng - đặc tính của khí nito - biện pháp an toàn khi sử dụng

Khí nito lỏng là một chất được ứng dụng rất nhiều trong công nghiệp, với rất nhiều các ngành đang sử dụng Nito hiệu quả. Nito có hai dạng có tính ứng dụng cao đó là **Nito khí** và **Nito lỏng**. Trong đó **khí nito lỏng** được bắt gặp thường xuyên hơn nhờ những đặc tính hữu ích của nó.



Bài viết dưới đây **Novigas** xin được giới thiệu với bạn đọc những thông tin bổ ích về khí nitơ lỏng.

Khí nitơ lỏng là gì?

Khí nitơ lỏng là nitơ đang ở trong trạng thái lỏng có nhiệt độ rất thấp. Nitơ lỏng được sản xuất đại trà, công nghiệp bằng phương pháp chưng cất phân đoạn không khí lỏng. Nitơ lỏng có thành phần hóa học là chất lỏng trong suốt, không màu, có trọng lượng riêng 0,807 g/ml ở điểm sôi của nó và hằng số điện môi 1.4. Nitơ lỏng thường được gọi bằng LN2, viết tắt là "LIN" hoặc "LN" và có số UN 1977.

Ở áp suất khí quyển, nitơ lỏng sôi ở nhiệt độ 77 K (-196 °C, -321 °F) và là một chất lỏng đông lạnh có thể gây đóng băng nhanh chóng khi tiếp xúc với mô sống, có thể dẫn đến bị tê cóng. Khi được cách nhiệt thích hợp với nhiệt độ xung quanh, nitơ lỏng có thể được lưu trữ và vận chuyển, ví dụ trong bình chân không. Ở đây, nhiệt độ rất thấp được duy trì liên tục tại 77 K bằng cách làm chậm sự sôi của

nitơ. Tùy thuộc vào kích thước và thiết kế, thời gian lưu trữ trong bình chân không trung bình từ vài giờ đến vài tuần.



Nitơ lỏng có thể dễ dàng chuyển đổi thành dạng rắn bằng cách đặt nó trong một khoang chân không được bơm bằng một máy bơm chân không quay[1]. Nitơ lỏng đóng băng ở 63 K (-210°C , -346°F). Dù có vai trò quan trọng trong việc làm lạnh, hiệu quả của nitơ lỏng là chất làm mát bị hạn chế bởi thực tế là nó sôi ngay lập tức khi tiếp xúc với một đối tượng ấm hơn, bao quanh các đối tượng trong lớp bong bóng khí nitơ cách nhiệt. Hiệu ứng này, được gọi là hiệu ứng Leidenfrost, xảy ra khi bất kỳ chất lỏng nào tiếp xúc với một đối tượng có nhiệt độ cao hơn đáng kể so với điểm sôi của nó. Việc làm mát nhanh hơn có thể đạt được bằng cách nhúng vật vào hỗn hợp nitơ lỏng và nitơ rắn thay vì chỉ sử dụng nitơ lỏng

Ứng dụng Nitơ khí sau hóa hơi từ Nitơ lỏng

Một số ứng dụng của khí nitơ lỏng được áp dụng vào đời sống như sau:

- Đóng gói thực phẩm, sản xuất đóng gói bánh kẹo, thực phẩm các loại có yêu cầu cao
- Trơ hóa, đuổi khí trong các hệ thống bồn, bể chứa, các kho chứa hóa chất có yêu cầu kỹ thuật cao.
- Bảo quản rau quả, bảo quản tính tươi của thực phẩm rau quả, làm chậm lại quá trình ôi thiu của thực phẩm
- Sử dụng trong các hệ thống thủy lực của ngành công nghiệp hàng không, và máy bay quân sự .v.v....
- Trộn cùng với khí Gas như : Propan, CNG, và các loại khí đốt đặc biệt khác, ứng dụng trong nhiệt luyện, làm sạch và bảo vệ bề mặt kim loại. Xử lý làm sạch bề mặt trong luyện thép
- Sử dụng trong hệ thống dập lửa, hệ thống chống cháy, cứu hỏa.v.v...

Những hiểm nguy của Nitơ lỏng

Bông lạnh là mối nguy phổ biến nhất của các tác nhân lạnh, bao gồm Nitơ lỏng và CO₂ rắn (đá khô). Các vùng da như mắt rất nhạy cảm và có thể bị tổn thương nặng nề khó hồi phục nếu bị bông lạnh.



Với tỉ lệ hóa hơi chênh lệch rất lớn (1l Nitơ lỏng hóa hơi thành 700l Nitơ khí) và tốc độ hóa hơi rất nhanh, tiềm ẩn nguy cơ phát nổ rất cao nếu bị đóng gói và vận chuyển bằng bình không chuyên dụng hoặc bình chân không kém chất lượng, gây ra những hậu quả nặng nề cho người và tài sản.

Biện pháp an toàn khi sử dụng

Để tránh bị bỏng lạnh, người sử dụng Ni-tơ lỏng phải được trang bị găng tay chuyên dụng, mắt kính bảo hộ mắt chuyên dụng. Khi thao tác phải cực kỳ cẩn thận.

Người mới được đào tạo và thực tập cần phải thực hiện theo đúng hướng dẫn của giáo viên, kỹ thuật viên hoặc cán bộ có chuyên môn.

Để tránh nguy cơ nổ bình, người sản xuất phải đóng Nitơ lỏng bằng loại bình chứa chuyên dụng.



Lời kết

Bài viết trên đã giải đáp những thắc mắc cho bạn về thông tin **khí nito lỏng** là gì và có nguy hiểm không?

Bài viết liên quan:

[bình khí nito - novigas](#)

[khí nito](#)

[bình khí nito mini](#)

[bình khí nito nhỏ](#)

[thuê bình khí nito](#)

[nạp khí nito cho bình tích áp](#)

[mua bình khí nito](#)

[thuê bình khí nito tại hà nội](#)

[bán bình khí nito tại hà nội](#)

[bán bình khí nito](#)

nơi bán bình khí nito
bình khí nén nito
giá bình khí nito
bình khí nito 40l
bình khí nito 40 lít
đổi bình khí nito
van bình khí nito
khí nito bình 40 lít
bán khí nito
khí nito công nghiệp
mua khí nito
nạp khí nito hà nội
khí nito 40l
khí nito có độc không
khí nito lỏng
bán khí nito lỏng làm kem
khí nito có cháy không
khí nito có tác dụng gì
bơm khí nito cho lốp xe có tác dụng gì
nito phản ứng với chất nào tạo ra hợp chất khí
nito có phải là khí độc không
van giảm áp khí nito
khí nito có dễ cháy không
đồng hồ đo lưu lượng khí nito
bình nito lỏng
bình nito 40 lít
giá khí nito

Link liên quan:

<https://t.co/qK2voMU6D8#binh-khi-nito-novigas>

<https://t.co/pi6krZAWMe#khi-nito>

<https://t.co/AHOi3eszvT#binh-khi-nito-mini>

<https://t.co/O6JvMUffSQ#binh-khi-nito-nho>

<https://t.co/qwvGRPGnnW#thue-binh-khi-nito>
<https://t.co/XD90KHqAzE#nap-khi-nito-cho-binh-tich-ap>
<https://t.co/h7LMQNfjbi#mua-binh-khi-nito>
<https://t.co/Guwns77UZW#thue-binh-khi-nito-tai-ha-noi>
<https://t.co/htGvJVtADE#ban-binh-khi-nito-tai-ha-noi>
<https://t.co/RylcuxGjGo#ban-binh-khi-nito>
<https://t.co/rZXDnJSwH4#noi-ban-binh-khi-nito>
<https://t.co/GSJzMPDSa5#binh-khi-nen-nito>
<https://t.co/ekhp5ASWCl#gia-binh-khi-nito>
<https://t.co/0jUWlIkBE0#binh-khi-nito-40l>
<https://t.co/z3bVezrr0w#binh-khi-nito-40-lit>
<https://t.co/qj3p5lMFSx#doi-binh-khi-nito>
<https://t.co/nV65CvwxcM#van-binh-khi-nito>
<https://t.co/BjGSFC1fMb#khi-nito-binh-40-lit>
<https://t.co/rJnQeR96e9#ban-khi-nito>
<https://t.co/xZvhqDO5lg#khi-nito-cong-nghiep>
<https://t.co/Qv7TF2eLXc#mua-khi-nito>
<https://t.co/M8cLu8Mepk#nap-khi-nito-ha-noi>
<https://t.co/uv4pfCICxQ#khi-nito-40l>
<https://t.co/krYEsjTn3t#khi-nito-co-doc-khong>
<https://t.co/X0CDvUYtFg#khi-nito-long>
<https://bit.ly/3ooAsz3#ban-khi-nito-long-lam-kem>
<https://t.co/oiAw56UNyH#khi-nito-co-chay-khong>
<https://t.co/0ZshyywurZ#khi-nito-co-tac-dung-gi>
<https://t.co/L5R8X4u48R#bom-khi-nito-cho-lop-xe-co-tac-dung-gi>
<https://t.co/FEeWYr6nzi#nito-phan-ung-voi-chat-nao-tao-ra-hop-chat-khi>
<https://t.co/q9ycAVV8hJ#nito-co-phai-la-khi-doc-khong>
<https://t.co/TDzdHWLAfc#van-giam-ap-khi-nito>
<https://t.co/PkYN8257qh#khi-nito-co-de-chay-khong>
<https://t.co/4nnpO5tjDr#dong-ho-do-luu-luong-khi-nito>
<https://t.co/RhbPkY8vlp#binh-nito-long>
<https://t.co/EU574PEAL2#binh-nito-40-lit>
<https://t.co/xlkOutzYcY#gia-khi-nito>