

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 1 / 15

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği:

Tanımı: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)

CAS No: 7440-37-1

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı: Gaz altı kaynağında koruyucu gaz olarak, kaliteli çelik üretiminde , homojen bir çelik banyosu sağlanması ve banyo içerisinde oluşan döküm ve sonrası mekanik özellikleri kötü yönde etkileyecek gazların tasfiyesi için , ampul imalatı ve spektrometre cihazlarında kullanılır.

Tavsiye Edilmeyen Kullanım Alanı: Veri yok.


1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Dağıtıcı Şirket: Kavas Gaz San ve Tic A.Ş.
Dağıtıcı Şirket Adresi: İzmir Şube: Doğanlar Mah. Okul Sok. İzeltaş
Atrium No: 21/A Bornova / İzmir
Merkez: Atatürk Mah. 642 Sok. No: 14
Salihli / Manisa
Web adresi / e-posta: www.kavasdemiir.com/info@kavasdemiir.com
Telefon Numarası: 0232 4795699
GBF'den Sorumlusu Yetkili Kişi: Efe Özatay

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 2 / 15

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon No: 0232 4795699

Sağlık Bakanlığı UZEM No: 114 (Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Maddelerin veya karışımların SEA hakkında yönetmeliğe (RG: 11.12.2013 Sayı: 28848 Mükerrer) göre sınıflandırılması

Basınç Altındaki Gazlar	Sıkıştırılmış Gaz, H280
-------------------------	-------------------------

Fiziksel ve Kimyasal Zararlar:

Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

İnsan Sağlığını Tehdit Eden Zararlar:

Veri yok.


Çevresel Zararlar:

Veri yok.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

 KAVAS [®] GAZ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 3 / 15

2.2. Etiket unsurları



GHS04
Gaz Silindiri

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Önlem İfadeleri

P410 + P403


2.3. Diğer zararlar

İlişkisi yok.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 4 / 15

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Maddeler / Bileşen	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	Sınıfı
Argon	231-147-0	7440-37-1	99,99	Basınç Altındaki Gazlar – Sıkıştırılmış Gaz , H280

3.2. Karışımlar


Veri yok.

- ❖ H zararlılık ifadelerinin açıklamaları için Bölüm 16 ya gidiniz.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketiciler tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

 KAVAS GAZ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 5 / 15

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye:

Gerektiğinde doktora başvurulmalıdır.

Teneffüs edildiği durumda:

Yüksek konsantrasyonlarda boğulmaya neden olur. Semptomları bilinç kaybı ve uyuşukluktur. Hasta boğulduğunun farkında olmayabilir. Hasta derhal gazla kirlenmemiş bir alana götürülmelidir. Kurtarma personeline solunum cihazı bulunmalıdır. Hasta sıcak ve rahat tutulmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır. Solunum durmuşsa suni solunum uygulanmalıdır.

Cilt teması durumunda:

Gerektiğinde doktora başvurulmalıdır.

Göz teması durumunda:

Veri yok.

Yutma durumunda:

İlişkisi yok.

İlk yardımı yapan kişinin kendisini Koruması:

Veri yok.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum Durması.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

❖ Doktor için not; Yukarıdaki tavsiyelere uyulmalıdır.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketiciler tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 6 / 15

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın ortamında kaldığı zaman tüp/başka cins kap, hararete bağlı artan basınçtan dolayı şiddetle patlayabilir

Uygun yangın söndürücü maddesi:

Ürün yanıcı özellikte değildir. Uygun söndürme cihazı ile müdahale edilebilir.

Uygun olmayan yangın söndürme maddesi

Veri mevcut değildir.

5.1. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Veri mevcut değildir.

5.2. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında mümkünse kaçağı engelleyin. Mümkünse tüpler güvenli ortama alınmalı veya güvenli bir bölgeden su püskürtülerek soğutma yapılmalıdır. Ekipler, yüz kalkanı, eldiven, lastik çizme ve kapalı alanlarda aleve dayanıklı giysi ve baret dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanmalıdır. Kullanılacak kişisel koruyucu donanımlarda koruyucu giysi için EN 469, ayakkabı için EN 15090, eldiven için EN 659, baret için EN 443 ve solunum koruyucu için EN 137 standartları aranmalıdır.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 7 / 15

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Ortamı tahliye edin. Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun. Kanalizasyon, bodrum ve çukurlara girişleri engelleyin, bu alanlarda gaz birikmesi olabilir. Girdiğiniz alanda havalandırma yetersiz ise mutlaka solunum maskesi ve tüpünü takın. Solunum için EN 137 standartlı aparat kullanılmalıdır.

6.1.1 Acil Durum personeli olmayanlar için

Veri yok.

6.1.2 Acil durumda müdahale eden kişiler için

Bölüm 8 'de tavsiye edilene bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Yayılmaya veya kaçağa karşı gerekli güvenlik önlemlerini alın. Gaz kaçağı yapan tüp, emniyetli bir alana götürülmeli ve üzerine hiçbir tamirat yapılmadan KAVAS Gaz San. ve Tic. A.Ş. aranmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

6.3.1 Veri yok.

6.3.2 Etkilenen bölge havalandırılmalıdır.

6.3.3 Veri yok.

6.3.4 Veri yok.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

❖ Bölüm 12 Ekolojik bilgiler bölümüne bakınız.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 8 / 15

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre (RG: 12.08.2013 Sayı: 28733)

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler


7.1.1 Yalnızca deneyimli ve gerekli eğitimi almış kişiler basınç altındaki gazları elleçlemelidir. Ürün için belirlenmiş uygun özelliklerdeki ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürün endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak elleçlenmelidir. Tüpleri fiziksel hasardan koruyun ve tüpleri yuvarlamaktan ve sürüklemekten kaçının. Tedarikçi firma tarafından tüp içeriğini belirten etiketi çıkartmayın veya yerini değiştirmeyin. Tüpleri kısa bir mesafe için bile hareket ettirmek gerektiğinde uygun ekipmanlar kullanın (Forklift, taşıma arabası, transpalet vb.). Daima tüpleri dik konumda muhafaza edin. Kullanım olmadığında tüm vanalarını kapalı tutun. Gerekli havalandırmayı sağlayın. Tüp içine su girişi engellenmelidir. Tüp içine geri besleme olmadığından emin olun, özellikle su, asit ve alkalilerin girişi olmamalıdır. Tüpler 50 °C altında ve iyi havalandırılmış alanlarda saklanmalıdır. Tüplerin depolanması ile ilgili tüm yönetmelik ve yerel gereksinimler dikkate alınmalıdır. Tüp ile çalışma esnasında yiyecek ve içecek tüketilmesi ve sigara içilmesi sakıncalıdır. Asla kabın basıncını yükseltmek için doğrudan alev veya elektrikli ısıtıcı gibi cihazlar kullanmayın. Hasarlı vanalar hemen tedarikçiye bildirilmelidir. Tüp valfi üzerinde kendiniz tamir yapmayın. Tüp ile vana çıkış kapaklarının bağlantısı kesildiğinde en kısa sürede bu ekipmanların değişimini sağlayın. Tüp valf çıkışlarını yağa ve suya karşı temiz tutun. Eğer uygulama esnasında herhangi bir zorluk yaşarsanız tüp vanasını kullanmayı bırakın ve tedarikçi ile iletişime geçin. Hiçbir zaman bir tüpten diğer tüpe gaz transferi yapmayın. Tüp vana muhafazaları veya kapakları yerinde olmalıdır.

7.1.2 Kullanım esnasında sigara içmeyiniz. Tavsiye edildiği şekilde düzenli olarak ekipmanı, çalışma sahasını ve giysileri temizleyiniz. Cilt veya giysilerle teması önleyiniz. Kullanım sonrası, bulaşma gerçekleşti ise, giysilerinizi çıkarınız, elleri iyice yıkayınız.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketicisi tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 9 / 15

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Tüpler korozyona müsait olan alanlarda depolanmamalıdır. Tüplerin genel durumları ve kaçak durumları periyodik olarak kontrol edilmelidir. Tüp vana muhafazaları ve başlıkları yerinde olmalıdır. Tüplerin depolandığı alan yangın riskinden ve olası ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Son kullanımlarla ilgili bilgilendirme tüpün üzerinde yer almaktadır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Veri yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Argon zehirli değildir, fakat yüksek konsantrasyonda basit bir boğucu gaz olarak davranır. Bilerek solutulmamalıdır.

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Bakım faaliyetleri için çalışma izni sistemi uygulanmalıdır. Boğucu gazların açığa çıktığında farkedilmesini sağlayacak bir oksijen dedektör sistemi kullanılmalıdır. Basınç altındaki sistemde düzenli olarak kaçak kontrol edilmelidir. Tercihen sızdırmaz bağlantı elemanları kullanılmalıdır. Ürünü kullanırken yiyecek içecek tüketilmemesi ve sigara içilmemesi önemlidir.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 10 / 15

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz koruma: Gaz ile çalışma esnasında EN 166 standartlarında iş gözlüğü giyilmelidir.
Ellerin korunması: Tüpler ile temas anında EN 388 standartlarında iş eldiveni kullanılmalıdır.
Deri ve vücudun korunması: Ürünleri elleçlerken ISO 20345 standartlarında iş ayakkabısı kullanın

8.2.2.1. Solunum Sisteminin Korunması

Havadaki konsantrasyonu, solunum için gerekli oksijen konsantrasyonundan fazla ise tüplü solunum cihazları kullanılmalıdır. Uzun süre yüksek konsantrasyondaki oksijen istenilerek solunulmamalıdır.

8.2.2.2. Cilt/Eller/Gözler/Ayakların Korunması

Yüz siperliği ve gözlük kullanılmalıdır. Uygun iş elbiseleri ve çelik burunlu ayakkabı giyilmelidir.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

Veri yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

a) Görünüm	Gaz
b) Koku	Kokusuz
c) Koku Eşiği	Veri Yok
d) pH	Veri Yok
e) Erime Noktası/Donma Noktası	-189 °C
f) Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	-186 °C
g) Parlama Noktası	Veri Yok
h) Buharlaşma Hızı	Veri Yok
i) Alevlenirlik (katı,gaz)	Veri Yok
j) Üst Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limitleri	Veri Yok
k) Buhar Basıncı	Veri Yok

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

 GAZ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 11 / 15

l) Buhar Yoğunluğu	Veri Yok
m) Bağıl Yoğunluk	Veri Yok
n) Çözünürlük	Veri Yok
o) Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su	Veri Yok
p) Alev Alma Sıcaklığı	Veri Yok
q) Bozulma sıcaklığı	Veri Yok
r) Kinematik Viskozite	Veri Yok
s) Dinamik Viskozite	0,07 – 0,02 mPa.s (20 °C)
t) Patlayıcı Özellikler	Veri Yok
u) Oksitleyici Özellikler	Veri Yok
v) Kritik Sıcaklık	-122 °C

9.2. Diğer bilgiler

Gaz havadan ağırdır. Kapalı alanda ve özellikle zeminde birikebilir. Bilinç kaybı oluşuncaya kadar bir uyarı belirtisi yoktur. Yüksek konsantrasyonlarda anlık bilinç kaybına ve devamında ölüme neden olabilir. Yanmaz. İnerttir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Kaçınılması gereken maddeler

Normal koşullarda kararlıdır.

10.2. Zararlı bozunma ürünleri

Söz konusu değil.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı Yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar Yoktur.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler Herhangi bir madde ile reaksiyona girmesi beklenmez.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri Normal koşullar altındaki kullanım ve depolamalarda zararlı bozunma ürünleri meydana gelmez.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 12 / 15

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Bu ürünün bilinen toksikolojik etkisi yoktur.

11.1.1. Maddeler

Cilt Aşınması / Tahrişi	Veri Mevcut Değil
Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi	Veri Mevcut Değil
Hassasiyet	Veri Mevcut Değil
Eşey Hücresi Mutajenitesi	Veri Mevcut Değil
Kanserojenite	Veri Mevcut Değil
Üreme Sistemi Toksisitesi	Veri Mevcut Değil
BHOT tek maruz kalma	Veri Mevcut Değil
BHOT tekrarlı maruz kalma	Veri Mevcut Değil
Kronik zehirlilik	Veri Mevcut Değil
Solunum tehlikesi	Veri Mevcut Değil


11.1.2. Karışımlar

Veri yok.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 13 / 15

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu üründen kaynaklanan ekolojik hasar bulunmamaktadır

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Veri yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Artık/kullanılmamış ürünlerin atığı

Uygun yerel, ulusal ve yerel yasalar ve düzenlemeler uyarınca imha edilmelidir.

Kirlenmiş Ambalajlar

Uygun olmayan imha ve kabın yeniden kullanımı tehlikeli ve yasaktır. Tehlikeli miktarlarda birikmelerin olabileceği boşaltma ve tahliye yapılmamalıdır. Tüplerde kalan gazların bertarafı için Kavas Gaz San. Ve Tic. A.Ş. ile irtibata geçilmelidir. Kontrollü bir şekilde atmosfere bırakılarak imha edilir.


Diğer Bilgiler

Veri yok.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemden birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
		YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
	FORM NUMARASI: GBF-05	KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 14 / 15

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

, UN 1006

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ARGON, SIKIŞTIRILMIŞ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2

14.4. Ambalajlama grubu

İlişkisi yok.

14.5. Çevresel zararlar

Veri yok.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Veri yok.


14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Veri yok.

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik (RG: 13.12.2014 Sayı:29204) Uyarınca Hazırlanmıştır.

	MADDE/KARIŞIM ADI: Argon (Basınçlı Gaz Halinde)	HAZIRLAMA TARİHİ: 01.04.2009
	FORM NUMARASI: GBF-05	YENİ DÜZENLEME TARİHİ: 07.Eylül.2017
		KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU: 1
		SAYFA NO: 15 / 15

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- Maddelerin veya karışımların SEA hakkında yönetmeliğe (RG: 11.12.2013 Sayı: 28848 Mükerrer) göre
- Bu madde Güvenlik Bilgi Formu 453/2010No'lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe Uygundur. (RG: 13.12.2014 Sayı:29204)

Uluslararası envanterler

EINECS/ELINCS — Mevcut Kimyasal maddenin Avrupa envanterine/bildirilmiş kimyasal maddenin Avrupa listesine uygundur.

16. DİĞER BİLGİLER

- ❖ Bölüm 2'deki Önlem İfadelerinin açıklamaları aşağıdaki gibidir;

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

- ❖ Güvenlik Bilgi Formunda geçen kısaltmaların açıklamaları aşağıdaki gibidir;

CAS Kimyasal Kuramlar Servisi

GHS Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Standardı

- ❖ **Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının;**

Adı Soyadı

Ecem Erdem Evrensevdi

İletişim Bilgileri

ecem@evrensevdi.com/0 532 340 9001

Yeterlilik Belge Tarihi / Numarası

14.11.2016 / 01.104.08

- ❖ Feragat İşbu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte bildiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur.
- ❖ Bilgiler sadece güvenli idare, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf etme ve piyasaya arz etme için bir kılavuz olarak verilmiştir ve bir garanti veya kalite özelliği sayılmayacaktır.
- ❖ Bilgiler sadece tayin edilen belirli materyal ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, herhangi bir diğer materyal ile veya herhangi bir işlemde birlikte kullanılan materyal için geçerli olmayacaktır.
- ❖ İthalatçı tarafından, üreticiden alınan bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır.
- ❖ İlgili ulusal ve uluslararası kanunlar ve antlaşmaların tüketici tarafından dikkate alınması onların sorumluluğundadır.