

模块化
 FEUERBESTÄNDIG
 COMPRESSOR
 REPAIR SHOPS
 WEARABLES
 PLCs
 全球市场准入
 DETECTORS
 CONTROL DE PROCESOS
 SEGURIDAD INTRINSECA 本質安全
 RISK ASSESSMENT
 PRESSURIZATION
 TEMPERATURE CLASSIFICATIONS
 PLATFORM
 ACEITAÇÃO NO MERCADO GLOBAL
 AREA CLASSIFICATION
 IGNITABLE FIBERS/FLYINGS
 ENCAPSULATION
 OTC
 RESTRICTED BREATHING CODES & REGULATIONS
 QUALITY AUDITS
 HAZARDOUS LOCATIONS 危険場所
 IEE
 PIPELINES
 PERSONNEL COMPETENCY
 QAN
 PROPRANE
 PURGED AND PRESSURIZED
 UL LISTING
 POWER SYSTEMS 기계
 FIELD EVALUATION
 SCHUTZ
 ZONE 0
 CABLE GLANDS
 CLASS I
 OAR
 VAPORS 大数据
 PLATFORMS 耐圧防爆
 EXPLOSÃO
 LUMINÁRIAS
 DUSTS
 DEEP WATER DRILLING
 EXPLOSION
 AUDITING
 PRODUCTION QUALITY 離岸平台
 ZONE 2 SAFETY
 INMETRO
 HEAT TRACING
 CRUDE OIL
 PCIC
 OIL IMMERSION TURBINEN
 SAFETY HERMETICALLY-SEALED
 BARRIERS EFICIENCIA ENERGÉTICA
 3D MAPPING ACETYLENE BOXES
 ROBOTICS
 FRACKING CONDUIT
 에너지 효율
 GASES
 MODULAR
 ENERGY-LIMITED
 DIVISION 2
 ETHANOL
 MINES
 VFD
 NFPA
 IECX
 POWDER FILLING
 60079 SERIES
 保護

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO PARA ÁTMOSFERAS EXPLOSIVAS



A certificação global é o diferencial para competir no mundo moderno

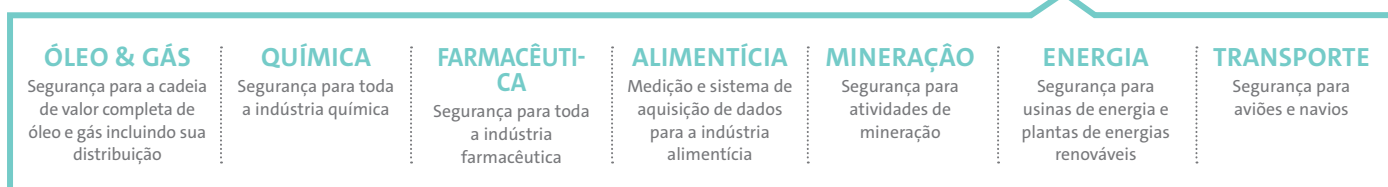
A indústria de atmosferas explosivas é desafiada a projetar e produzir energia confiável e segura, além de produtos eficientes e inovadores a serem instalados em atmosferas explosivas presentes nas indústrias de óleo e gás, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, de alimentos, de mineração e de transporte. Neste mercado competitivo, a expansão global dificulta esta tarefa ao exigir que os fabricantes não apenas identifiquem e compreendam os requisitos globais de certificação, mas também que os apliquem aos seus produtos. Para competir no mundo moderno de hoje, os fabricantes precisam inovar com segurança, mitigar riscos e acessar mercados globais. A UL pode ajudar nesta jornada como líder no segmento global de atmosferas explosivas, seja na certificação, ensaios, auditorias e pesquisas.

Por exemplo, algumas regiões do mundo podem exigir uma marca de certificação local, enquanto outras partes do mundo podem usar sistemas de certificação harmonizados, como a Diretiva ATEX e o Sistema IECEx. A especialidade da UL é fornecer soluções de certificação global com um roteiro para a aceitação de mercados em cada região do mundo. Nossa liderança na indústria e experiência técnica se traduz em otimização dos negócios para nossos clientes. Como seu parceiro, podemos fornecer uma solução combinada para auditorias, ensaios e avaliação de produtos, minimizando atrasos na avaliação mantendo, assim, seu plano de acesso a estes mercados.

A UL oferece os seguintes serviços: ensaios, certificação, investigação preliminar, validação, auditoria e treinamento



CADEIA DE FORNECIMENTO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS








































A UL CRIA CONFIANÇA
EM UM MUNDO COMPLEXO

Certificações para acesso ao Mercado Global

Aproveite o conhecimento e o reconhecimento da marca UL com nossa equipe de certificação local, para ajudar a entender os regulamentos e obter as marcas de certificação desejadas, partindo de suas certificações UL, C-UL, INMETRO, ATEX ou IECEx. A UL possui memorando de entendimento com muitas organizações, em diversos locais, para facilitar o acesso ao mercado desejado. Se o seu negócio o leva a várias regiões do mundo, conte com a UL para te ajudar.

A UL é um dos principais emissores das certificações globais ATEX e IECEx. Isso facilita a aceitação dos certificados emitidos pela UL, relatórios de ensaios e auditorias de qualidade para marcas em diversos países em todo o mundo. A marca UL é altamente reconhecida e aceita por certificadoras, instaladores e regulamentadores em mercados locais, regionais ou internacionais.

CERTIFICAÇÃO GLOBAL PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Região/País	Marcas	Informação Regional	Princípios de Instalação e Acompanhamento	Serviços UL para Acesso a Mercados Globais
Internacional		A Marca UL é reconhecida e aceita em países de todo o mundo, como confirmação de certificação através de um organismo de terceira parte para requisitos de segurança e proteção contra explosão. Os requisitos de segurança podem incluir, riscos de incêndio, choque elétrico ou acidentes pessoais.	1, 2	
		O Sistema IECEx destina-se a facilitar o comércio internacional de equipamentos e serviços utilizados em atmosferas explosivas. A certificação de terceira parte no âmbito do Sistema IECEx aborda apenas os requisitos de proteção contra explosões.	3	
América do Norte		Estados Unidos A Marca UL é reconhecida e aceita nos EUA. A certificação é baseada nas creditações ANSI e OSHA.	1, 2	
		Canadá A Marca C-UL é reconhecida e aceita no Canadá. A certificação é baseada em normas Canadenses.	1, 2	
	 	Golfo do México Esta região do mundo aceita as certificações UL baseadas no conceito divisão/zona e certificação IECEx. A certificação é requerida por documentos de instalação CFR e API e regulamentada por BSEE e USCG.	1, 2 3	 
América Latina		Brasil A Portaria INMETRO 179:2010 define as regras para os equipamentos elétricos e eletrônicos para uso em atmosferas explosivas. Para vender no Brasil, os fabricantes devem aplicar para esta certificação, que é compulsória.	3	
		México Certificações baseadas no Sistema Divisão são amplamente aceitas.	1, 2	
Europa		EU/EFTA A Diretiva ATEX garante a livre circulação de mercadorias em toda a UE e a EFTA, através da harmonização dos procedimentos de conformidade para equipamentos protegidos contra explosões. A União Europeia deve cumprir com a Diretiva ATEX, Diretiva Européia 2014/34/UE.	3	
		Mar do Norte A Diretiva ATEX garante a livre circulação de mercadorias em toda a União Européia, harmonizando os procedimentos de conformidade para equipamentos protegidos contra explosões. A União Europeia deve cumprir com a Diretiva ATEX, Diretiva Européia 2014/34/UE.	3	
		União Econômica Euroasiática A Marca EAC é utilizada para indicar que os produtos protegidos contra explosões estão em conformidade com todos os regulamentos técnicos dos procedimentos de avaliação da União Económica da Euroásia, incluindo TR CU 012/2011.	3	
África / Oriente Médio	SANAS	África do Sul Um Certificado IECEx pode ser utilizado para obter a certificação local SABS ou MASC.	3	
	SASO	Arábia Saudita Um Certificado de Conformidade (CoC) emitido por um Organismo de Certificação autorizado SASO, como a UL, fornece a entrada na Arábia Saudita baseado em um Certificado IECEx.	3	
Ásia-Pacífico		China A certificação chinesa é requerida para garantir o acesso dos produtos para atmosferas explosivas na República Popular da China. Os certificados ATEX e IECEx, acompanhados de seus respectivos relatórios de ensaios, podem ser utilizados para obtenção da certificação chinesa.	3	
	TIIS	Japão O selo de certificação para equipamentos Ex no Japão indica conformidade com a certificação TIIS. Um relatório de ensaios emitido por um Organismo de Certificação ExCB sob o sistema IECEx será aceito de acordo com as regras do sistema IECEx. A validade do certificado TIIS para equipamentos Ex é de três anos.	2	
		Taiwan A etiqueta de segurança para equipamentos Ex em Taiwan indica a conformidade com as normas nacionais de Taiwan (CNS) e conclusão do esquema oficial de registro pelo Ministério do Trabalho, Governo de Taiwan. Atualmente, é requisito obrigatório que todos os equipamentos Ex obtenham a etiqueta de segurança antes da importação, venda, distribuição, instalação ou operação em Taiwan.	3	
		Coréia O selo de segurança para equipamentos Ex na Coréia indica conformidade com as normas nacionais coreanas (KS) e finalização do registro no sistema oficial do Ministério do Trabalho do Governo Coreano. Atualmente é requerimento mandatório que todos os equipamentos Ex tenham um selo de segurança antes de serem importados para venda, distribuição, instalação ou operação na Coréia. Um report da UL para testes IECEx pode ser usado como base para a certificação local.	3	
		Singapura As certificações IECEx e UL podem ser aceitas.	1, 2, 3	
		Austrália/ Nova Zelândia A certificação IECEx pode ser usada como base para a certificação local (Esquema ANZEx).	3	

Princípios de Instalação & Acompanhamento: **1** – Certificação Baseada em Divisão/Inspeções de Produção

2 – Certificação Baseada em Zona/Inspeções de Produção

3 – Certificação Baseada em Zona/Avaliação da Qualidade

Se o acesso a um país não listado acima for requerido, podemos ajudar com o apoio de nossas creditações e relacionamentos globais.

As informações podem estar sujeitas a alterações devido à evolução dos regulamentos.

OFERTA DE SERVIÇOS DA UL PARA ACESSO AO MERCADO GLOBAL

CONDUÇÃO DE PESQUISAS, ENSAIOS, CERTIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO, AUDITORIAS E TREINAMENTOS

A UL ajuda a simplificar a entrada nos mercados globais através do agrupamento de ensaios e certificação de produtos para atender aos requisitos e regulamentos de múltiplos mercados. Independentemente da sua localização, a UL pode fornecer um único processo simplificado que reduz os custos administrativos e de gerenciamento de projetos, acelerando seu acesso ao mercado global.

A AUDITORIA DO SISTEMA DA QUALIDADE

Combine auditorias IECEx, ATEX, INMETRO e EAC para ganhar tempo e diminuir custos com um único projeto.

- Sistema IECEx
- Diretiva ATEX (2014/34/EU)
- INMETRO
- EAC
- Oficinas de Reparo IECEx e ATEX

C CERTIFICAÇÃO E ENSAIOS EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS (PROTEÇÃO CONTRA EXPLOÇÃO)

Auxílio no acesso ao mercado global com o reconhecimento e valor agregado da marca UL.

- UL, C-UL*
- IECEx
- ATEX
- INMETRO
- RETIE
- Segurança Funcional
- Não-Elétrico
- Certificação SASO
- Assistência MSHA

* Suportado por inspeções na produção, realizadas 4 vezes por ano.

CC SOLUÇÕES DE CERTIFICAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS CUSTOMIZADOS

Obtenha a “Unit Verification” ou LPC para sua fábrica ou outro local, incluindo uma inspeção do equipamento, informações do componente e certificação UL.

- Avaliação de Campo
- “Unit Verification” para IECEx & ATEX
- Certificação Offshore
- Certificação de Produção Limitada (LPC)
- Programa para Painéis da Marca UL
- Programa para Painéis para IECEx & ATEX

M MOTORES

Atender aos requisitos para máquinas elétricas girantes, com uma solução abrangente e de acesso ao mercado global.

- Certificação Global de Segurança
- Certificação Global em Atmosferas Explosivas
- Certificação SASO
- Certificação Global para Eficiência Energética & Assistência na Submissão ao Departamento de Energia dos EUA (DOE)
- “Notified Certification Body” (NCB) para Eficiência Energética para Motores Globais
- IEC 60034-1 Máquinas Elétricas Girantes
- Assistência Marítima
- Certificação de Acionadores de Motores
- Oficinas de Reparo

T EDUCAÇÃO & TREINAMENTO

Aproveite nossos conhecimentos para suportar suas necessidades técnicas.

- Competências Pessoais do IECEx
- Provedor de Treinamento Reconhecido do IECEx (OD521)
- Seminários Públicos
- Seminários Privados
- Módulos Online

O SERVIÇOS PARA ÁREAS COMUNS/INDÚSTRIAS

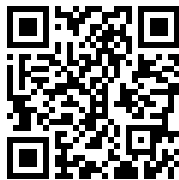
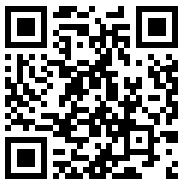
Serviços para áreas comuns podem variar dependendo do tipo de equipamento ou requerimentos específicos de cada país além dos requerimentos para atmosferas explosivas. Por exemplo, equipamentos de controle industrial talvez tenham que cumprir com requerimentos para áreas comuns estabelecidos nas série harmonizada 61010.

- Certificação e de Avaliação de Tipo
- Certificação SASO
- Wireless
- EMC (Compatibilidade Eletromagnética)
- UL-EU
- Eficiência Energética
- Assistência para CE

REDUZA SEU TEMPO DE ACESSO AO MERCADO

Aplicativo HazLoc

Com o objetivo de disponibilizar o conhecimento técnico da UL na palma de sua mão, o aplicativo para celular da UL auxilia e beneficia projetistas, fabricantes, distribuidores, inspetores e regulamentadores, além de usuários nas indústrias de óleo e gás, química, agrícola, farmacêutica, offshore e de mineração. Esta fonte de informação está disponível nos seguintes idiomas: Inglês, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Alemão, Português do Brasil e Espanhol.



*Ou procure por "UL HazLoc"
na sua loja de aplicativos*

Princípios de Instalação para Atmosferas Explosivas:

- Princípios de Atmosferas Explosivas
- Probabilidade da presença de uma Atmosfera Explosiva
- Fonte de Ignição
- Classe de Temperatura
- Tipos de Proteção Ex
- Marcações Ex
- Normas
- Graus de Proteção (Códigos IP)

UL.com/HazLocApp

O logo da Apple e iTunes são marcas registradas da Apple Inc. Android, Google Play e o logo Google Play são marcas registradas da Google Inc.

Porque escolher a UL para Atmosferas Explosivas?

A UL conduz pesquisas e define padrões globais, além de atender aos requisitos de segurança, desempenho e interoperabilidade em constante evolução. A UL conta com escritórios e laboratórios de última geração, uma rede global de especialistas técnicos, juntamente com nossos relacionamentos de longa data com autoridades regulamentadoras, laboratórios parceiros e líderes técnicos da indústria, que ajudam os fabricantes a obter as credenciais de conformidade que necessitam para competir em uma cadeia complexa de suprimentos global. Aproveite nosso conhecimento e experiência da marca global para agregar valor às suas inovações.





Um Único Provedor de Serviços – A equipe de certificação global da UL, localizada em diversos locais do mundo, podem ajudar a economizar tempo e dinheiro com um único ponto de contato local para suas necessidades de certificação global.

Conhecimento & Velocidade – Possuímos conhecimentos técnicos baseados em diversos métodos de proteção e somado à experiência no segmento, a UL suporta seus clientes, acelerando o tempo de acesso ao mercado. Os engenheiros executam auditorias da qualidade agregando valor e trazendo um nível maior de competência técnica para as auditorias.

Acesso ao Mercado Global – Aproveite a participação e liderança ativa da UL no processo de elaboração das normas globais. Você pode se beneficiar com o processo de certificação UL que consequentemente possibilita um tempo mais rápido de acesso ao mercado global. A UL não só conhece os requisitos – A UL ajuda a desenvolvê-los. A UL participa de mais de 50 comitês de elaboração de conteúdo técnico, tais como: Comitês TC31 (IECEX), STP (América do Norte), NFPA, API e BSEE e CFR.

A UL trabalha globalmente para fortalecer a confiança e ajudar a navegar na complexidade do mercado, impulsionando a inovação através da ciência, hoje e amanhã.



EUROPA

Dinamarca

T: +45.44.85.65.65
E: EnergyControls.EU@ul.com

França

T: +33.1.60.19.88.00
E: EnergyControls.EU@ul.com

Alemanha

T: +49.69.489810.0
E: energycontrols.eu@ul.com

UL TTC

T: +49.2151.883324
E: EnergyControls.EU@ul.com

Itália

T: +39.039.6410.101
E: EnergyControls.EU@ul.com

Polônia

T: +48.22.336.33.39
E: EnergyControls.EU@ul.com

Espanha

T: +34.93.368.13.00
E: EnergyControls.EU@ul.com

Suécia

T: +46.8.795.4370
E: EnergyControls.EU@ul.com

Holanda

T: +31.26.376.4800
E: EnergyControls.EU@ul.com

Reino Unido

T: +44.1483.302.130
E: EnergyControls.EU@ul.com

ORIENTE MÉDIO

Dubai

T: +971.4.558.5900
E: ULMiddleEast@ul.com

AMÉRICAS

Argentina

T: +54.11.4316.8200
E: info.ar@ul.com

Brasil

T: +55.11.3049.8300
E: hazloc.br@ul.com

Canadá

T: +1.866.937.3ULC, 1.866.937.3852
E: customerservice.ca@ul.com

Colômbia

T: +57.1.745.8603
E: info.colombia@ul.com

México

T: +52.55.3000.5400
E: info.mx@ul.com

Estados Unidos

T: 877.UL.HELPS, 1.877.854.3577
E: HazLoc@ul.com

ÁSIA- PACÍFICO

Austrália

T: +61.3.9846.2751
E: CustomerService.ANZ@ul.com

China

E: customerservice.cn@ul.com

Guangzhou

T: +86.20.3213.1000

Xangai

T: +86.21.6137.6300

Suzhou

T: +86.512.6808.6400

Hong Kong

T: +852.2276.9898
E: customerservice.hk@ul.com

Índia

T: +91.80.4138.4400
E: sales.in@ul.com

Indonésia

T: +62.21.266.909.08/09
E: sales.id@ul.com

Japão

E: customerservice.jp@ul.com

Ise

T: +81.596.24.6717

Tóquio

T: +81.3.5293.6000

Coreia

T: +82.2.2009.9100
E: customerservice.kr@ul.com

Malásia

T: +603.5632.5922
E: sales.my@ul.com

Nova Zelândia

T: +64.3.940.4400
E: customerservice.nz@ul.com

Filipinas

T: +65.6274.0702
E: sales.ph@ul.com

Cingapura

T: +65.6274.0702
E: sales.sg@ul.com

Taiwan

T: +886.2.5559.8168
E: CustomerService.tw@ul.com

Tailândia

T: +662.106.9600
E: sales.th@ul.com

Vietnã

T: +84.28.6256.3979
E: sales.vn@ul.com

UL.COM/HAZLOC
+49.69.489810.0

