

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	1 de 17

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 – Identificação do produto:** Adsorvente Inorgânico
- 1.2 – Código de identificação:** 20.017.D
- 1.3 – Usos recomendados:** Adsorção de humidade, tratamento de água
- 1.4 – Empresa:** MJV INTERNATIONAL TRADE LLC
- 1.5 – Telefone de emergência:** CEATOX 0800-148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme NORMA ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 – Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Inalação crônica / irritação respiratória	3
Irritação ocular	2B

2.2 – Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma:



Palavra de advertência: ATTENTION.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	2 de 17

Frases de perigo: H319 – Provoca irritação ocular (partículas finas)

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

Prevenção:

P261 – Evite inalar poeiras.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 – Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica.

P321 – Tratamento específico (sintomático).

Armazenamento:

P403 + P310 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	3 de 17

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 – Substância: Não aplicável.

3.2 – Mistura

Nome químico:	Silica	Polidimetilsiloxano	Mistura de óxidos inorgânicos
N° CAS	7631-86-9	70131-67-8	Não aplicável.
Faixa de concentração:	24,40%	10,0%	37,0%
Outros ingredientes:	Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte / limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 – Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial. Administre oxigênio. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.

Contato com a pele: Lave bem as áreas afetadas da pele com água imediatamente após a exposição. Remova e lave bem as roupas contaminadas. Não levem roupas para casa para serem lavadas. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos afetados por pelo menos 15 minutos em água corrente com as pálpebras abertas. Se for possível retirar lentes de contato. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.

Ingestão: Se ingerido, enxaguar a boca e depois beber bastante água. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	4 de 17

Quais ações devem ser evitadas: Não neutralize com nenhum produto químico em caso de contato com olhos e ingestão. Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar irritação respiratória e ocular.

4.3 - Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico, tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Não aplicável. Produto não inflamável. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio.

Inadequados: Extintores a base de jato d'água direto devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 – Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos especiais: Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Este produto não é combustível. Afastar os recipientes da área do fogo. Neblina de água, espuma, CO2 e pó químico poderão ser utilizados em incêndios nos locais onde o produto esteja armazenado.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	5 de 17

Perigos oriundos da combustão: Material não combustível. O produto não queima.

5.3 – Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Aparelho respiratório e equipamento de proteção completo devem ser usados em caso de fogo. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 – Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite a formação de vapores e névoas. Evite a inalação de vapores e névoas. Garanta ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros. Roupas de proteção, incluindo usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermética para produtos químicos. Lave as mãos após a exposição com o produto. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Se o material entrar em contato com a pele durante as operações de limpeza, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave as áreas expostas da pele com água. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Deve ser manuseado a favor do vento, com máscara anti-poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar EPI conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal dos serviços de emergência: Roupas de proteção, incluindo usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermética para produtos químicos devem ser usados durante a limpeza de derramamentos e desativação deste material.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) IA-26	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	6 de 17

6.2 – Precauções ao meio ambiente

Procedimentos especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 – Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Piso Pavimentado: Recuperação: absorva o produto derramado pelo processo disponível, preferencialmente por sucção, evitando o contato com líquidos. Neutralização: não aplicável. Disposição: o material recolhido deve ser embalado, identificado e transportado conforme os critérios da legislação ambiental. Em caso de pequenos derramamentos, isolar a área atingida e lavar com água corrente em abundância. Em caso de grandes derramamentos, fazer a adsorção, evitando contato com líquidos e armazenar em recipientes plásticos para descarte.

Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado.

Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens para reutilização, reciclagem ou mesmo descarte devem ser lavadas e neutralizadas, para evitar riscos a terceiros. As águas de lavagem somente devem ser lançadas em esgotos e corpos d'água em conformidade com a legislação aplicável ao local.

Procedimentos: Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) IA-26	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	7 de 17

7.1 – Precauções para manuseio seguro

Orientações para manuseio seguro: Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores ou névoas. O manuseio é realizado em local bem ventilado. Use equipamento de proteção adequado. Abrir e manusear as embalagens com cuidado. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 – Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas: Manter o produto em embalagens bem fechadas e propriamente identificados, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

Condições a evitar: Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta. Evitar o contato com umidade, pois o produto fica inativo quando em contato com esta.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável; mas é conveniente manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	8 de 17

Produto e materiais incompatíveis / outras informações: Não armazenar junto com materiais incompatíveis, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinadas para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens: **Adequados:** Sacos impermeáveis / **Inadequados:** Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 – Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional: Silica amorfa: 10 mg/m³ (ACGIH – TLV)

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

8.2 – Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

8.3 – Medidas de controle de engenharia de proteção pessoal



Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional ou perigos por inalação do produto, recomenda-se a utilização de máscara com filtro mecânico e químico. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	9 de 17

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de PVC ou nitrílicas.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança com protetores laterais. Evite usar lentes de contato quando manusear o produto.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar avental impermeável e e botina de PVC tipo “Tech Boot”.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções especiais: Manter os EPI’s devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: Pó seco e fino.

Cor: Cinza.

MJV Solution

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	10 de 17

Odor: Característico.

Peso molecular: Não aplicável.

pH: 7,0 (solução 1%).

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Densidade de vapor relativa: Não aplicável.

Densidade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (vapor de LogKow): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Maior que 150°C.

Viscosidade: Não aplicável.

Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 – Reatividade

Não reativo.

10.2 – Estabilidade química

MJV Solution

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	11 de 17

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

10.4 – Condições a serem evitadas

Manter afastado de umidade.

10.5 – Materiais incompatíveis

Não aplicável.

10.6 – Produtos perigosos da decomposição

Não gera produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguada: Dérmico: Pode causar irritação leve aos olhos e pele.

Inalatório: Inalação prolongada de poeiras de sílica pode causar danos pulmonares (com exposição crônica).

Oral: Produto não é considerado tóxico por via oral em doses usuais.

Corrosão e irritação da pele: Não há dados do produto formulado.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não há dados do produto formulado.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) IA-26	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	12 de 17

Sensibilização respiratória ou da pele: Não há dados do produto formulado.

Toxicidade crônica: **Carcinogenicidade:** Não há dados do produto formulado.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Toxicidade sistêmica para órgão alvo: **Efeitos na reprodução:** Não há dados do produto formulado.

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 – Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos: Não é considerado perigoso para o ambiente aquático.

Toxicidade para outros organismos: Não é considerado perigoso para outros organismos.

Principais efeitos: Não aplicável.

12.2 – Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

12.3 – Potencial bioacumulativo

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	13 de 17

Produto com baixo potencial de bioacumulação.

12.4 – Mobilidade no solo

Não aplicável.

12.5 – Outros efeitos adversos

Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 – Métodos recomendados para destinação final

Produto / resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

MJV Solution

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	14 de 17

- Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Classificação Aérea conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO – TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme Interntional Maritme Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos

NOTA - As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FIS PQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	15 de 17

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado: Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação legal importante:

Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores/trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto. Este

MJV Solution

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	16 de 17

documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

MJV Solution

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) <u>IA-26</u>	Revisão:	00 (NBR 14725)
		Data:	11/07/2025
		Página:	17 de 17

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.

Feito no Brasil.