

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

PRINCIPAIS USO RECOMENDADOS: TRATAMENTO DE ÁGUAS DE PISCINAS.

FORNECEDOR:



QUIMIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

VIA PERIFÉRICA II, 2460, CIA SUL

SIMÕES FILHO – BAHIA

CEP 43.700-000

TELEFONE DE CONTATO: (71) 3413-0800

E-MAIL: quimil@quimil.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (71) 3413-0800

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE	1B
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR	2A

DOCUMENTO BASEADO NA NORMA ABNT-NBR 14725-2:2019 – CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
DE ACORDO COM O SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO PARA A CLASSIFICAÇÃO E
ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS, GHS.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

PICTOGRAMA		
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	Perigo	Atenção
FRASES DE PERIGO	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos	H319 Provoca irritação ocular grave
FRASES DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO	P260 P264 P280	P264 P280
FRASES DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA À EMERGÊNCIA	P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338	P305 + P351 + P338 P337 + P313
FRASES DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO	P405	Não exigidas
FRASES DE PRECAUÇÃO: DISPOSIÇÃO	P501	Não exigidas

FRASES DE PERIGO

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H319: Provoca irritação ocular grave.

FRASES DE PRECAUÇÃO

P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321: Tratamento específico, vide rótulo do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA: MISTURA

INGREDIENTES DA MISTURA QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	NÚMERO EC
ÁCIDO CLORÍDRICO	7647-01-0	913-574-0
SINÔNIMO: CLORETO DE HIDROGÊNIO, ÁCIDO MURIÁTICO.	FÓRMULA	CONCENTRAÇÃO
	HCl	≤ 10%

IMPUREZAS E ADITIVOS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO: NÃO APRESENTA OUTRAS IMPUREZAS E ADITIVOS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em casos de dificuldades respiratórias, forneça respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. LEVE ESTA FISPQ.

CONTATO COM A PELE: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material, por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. LEVE ESTA FISPQ.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. LEVE ESTA FISPQ.

INGESTÃO: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. LEVE ESTA FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS: Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.

AÇÕES A SEREM EVITADAS: Indução ao vômito. Respiração boca a boca. Fricção dos olhos e pele. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber.

NOTAS PARA O MÉDICO: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além da assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Produto não combustível, porém utilizar meios apropriados se ocorrer chamas com outros produtos combustíveis, como: PQS e ABC, CO₂ ou neblina d'água.

EVITAR O USO DE JATOS DE ÁGUA DIRETAMENTE SOBRE O PRODUTO

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: em decomposição térmica pode gerar cianeto de hidrogênio, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre e clorometiletos.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. 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.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA: Isole preventivamente o local do derramamento. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.

PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: Utilize EPI's adequados, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido em PVC ou outro material equivalente, botas em borracha ou em PVC e máscara com filtro contra gases ácidos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: contenha o produto em diques, prevenindo lançamento em cursos d'água ou esgotos. Evite a entrada do produto em rios, canais ou poços porque em solução aquosa, abaixa o pH da água.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: Monitore o local contaminado, certificando-se da eficiência dos métodos de recuperação adotados. Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Retire as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Em caso de atingir corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manuseie utilizando equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em área ventilada e evite contato com materiais incompatíveis. Lave as mãos após manusear o produto e remova roupas e EPI's antes de entrar em áreas de alimentação e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

MATERIAIS ADEQUADOS PARA EMBALAGEM: Recipientes de Polietileno.

MATERIAIS INADEQUADOS PARA EMBALAGEM: Recipientes Metálicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

NOME QUÍMICO COMUM OU NOME TÉCNICO	TLV – C (ACGIH, 2014)	LT (NR-15, 1987)
ÁCIDO CLORÍDRICO, CLORETO DE HIDROGÊNIO, ÁCIDO MURIÁTICO.	2 ppm	4 ppm

INDICADORES BIOLÓGICOS: Não disponível.

OUTROS LIMITES E VALORES:

NOME QUÍMICO COMUM OU NOME TÉCNICO	IDLH (NIOSH, 2010)
ÁCIDO CLORÍDRICO, CLORETO DE HIDROGÊNIO, ÁCIDO MURIÁTICO.	50 ppm

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE: Óculos de segurança, contra respingos químicos ajustados ao conforto do rosto, ou máscara facial completa.

PROTEÇÃO DA PELE: Roupas de segurança.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Respirador com cartuchos N95 aprovado pelo NIOSH podem ser permissíveis a certas substâncias quando a concentração no ar exceder os limites de exposição ou quando são observados sintomas de uma superexposição.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas resistentes a produtos químicos.

PERIGOS TÉRMICOS: Não disponível.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PARÂMETRO	RESULTADO
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	-
COR	LEVEMENTE AMARELADO
ODOR	Não disponível
LIMITE DE ODOR	Não disponível
pH (em solução a 1%)	11,6
PONTO DE FUSÃO	Não disponível
PONTO DE CONGELAMENTO	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL	Não disponível
FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO	Não disponível
PONTO DE FULGOR	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Não disponível
INFLAMABILIDADE	Não disponível
LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE	Não disponível
PRESSÃO DE VAPOR	Não disponível
DENSIDADE	1,10 g/cm ³
SOLUBILIDADE	Não disponível
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – n-octanol/água	Não disponível
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não disponível
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não disponível
VISCOSIDADE	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável em temperaturas e pressões normais.

REATIVIDADE: Não há dados disponíveis sobre reatividade deste produto.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: contato com metais gerará hidrogênio

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Evitar contato com bases fortes, oxidantes fortes, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Evitar contato com bases fortes, oxidantes fortes, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL (DL₅₀): Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA (DL₅₀): Não disponível.

TOXICIDADE AGUDA INALAÇÃO: Não disponível.

CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE: CATEGORIA 1B²

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: CATEGORIA 2A¹

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE: Não disponível.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: Não disponível.

CARCINOGENICIDADE: Não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO: Não disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ORGÃOS-ALVO – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Não disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA ORGÃO-ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÕES REPETIDAS: Não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS AO MEIO AQUÁTICO

TOXICIDADE AGUDA: Não disponível

TOXICIDADE CRÔNICA: Não disponível

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível

POTENCIAL BIOACULUMATIVO: Não disponível

MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO E RESÍDUOS: Para despejo de resíduos do produto, devem ser consultadas as regulamentações locais, devendo ser consideradas as legislações municipais, estaduais e as federais.

EMBALAGEM USADA: Descartar conforme legislação vigente. Consultar o fabricante para informações.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Consultar Política Nacional dos Resíduos Sólidos e legislações da CONAMA aplicáveis ao produto.

**MANUSEIE UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME
DESCRITO NA SEÇÃO 8 DESTA FISPQ.**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TRANSPORTE TERRESTRE

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

NÚMERO DA ONU:	1760
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (ÁCIDO CLORÍDRICO)
NÚMERO DE RISCO:	80
CLASSE DE RISCO DE TRANSPORTE:	8
GRUPO DE EMBALAGEM:	II
PROVISÃO ESPECIAL:	274
PERIGOS AMBIENTAIS:	NÃO

TRANSPORTE MARÍTIMO

International Maritime Dangerous Goods - IMDG

NÚMERO DA ONU:	1760
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
CLASSE:	8 - CORROSIVE
GRUPO DE EMBALAGEM:	II - SUBSTANCES PRESENTING MEDIUM DANGER
EmS-No (Fogo):	F-A
EmS-No (Derramamento):	S-B
PROVISÃO ESPECIAL:	274
POLUENTE MARINHO:	NÃO

TRANSPORTE AÉREO

International Air Transport Association – IATA

NÚMERO DA ONU:	2880
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
CLASSE:	8 - CORROSIVE
GRUPO DE EMBALAGEM:	II - SUBSTANCES PRESENTING MEDIUM DANGER
PROVISÃO ESPECIAL:	274

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Lei nº 96.044 de 18 de maio de 1988, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998, que promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.

Resolução 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos

Resolução nº3665/11 de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Adoção do **Sistema Globalizado Harmonizado (GHS)** para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-1:2009 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Terminologia

ABNT NBR 14725-2:2019 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Sistema de Classificação de Perigo

ABNT NBR 14725-3:2017 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4:2009 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Ficha de Informações de Produtos Químicos (FISPQ)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações deste documento foram prestadas baseadas nos dados disponíveis e nos estudos atuais do produto, referentes à segurança, saúde e meio ambiente. Toda e qualquer substância química requer conhecimento prévio dos seus perigos, antes de qualquer manipulação, aplicação, processamento, armazenamento, transporte e destinação final.

PROVISÃO ESPECIAL 274

Para fins de documentação e marcação de volumes, o nome apropriado para embarque deve ser suplementado com o nome técnico (ver item 3.1.2.8).

LEGENDAS

ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

DL₅₀ – Dose Letal Média

ECHA – *European Chemicals Agency*

EPI – Equipamento de Proteção Individual

g – Grama

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

IATA - *International Air Transport Association*

IMDG - *International Maritime Dangerous Goods*

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR REDUTOR DE PH

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 07/01/2020

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOx – Óxidos de Nitrogênio

NR – Norma Regulamentadora

PVC – Policloreto de Vinila

BASE DE DADOS UTILIZADAS

¹ **FISPQ DO FORNECEDOR:** Revisão: 01, Data de Elaboração: 10/02/2016, Data de Revisão: 29/02/2016.

² **ECHA** – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/136692/770298>>. Acesso em 07 de janeiro de 2020.