	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Nonil Fenol Etoxilado 95
Nome da empresa: Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.
Endereço: Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR
Telefone: (041) 3245-0777
Telefone de emergência: Dipa-Química 0800-7010775
Fax: (041) 3245-0777
E-mail: dipa@dipaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida – Categoria 2 (sistema cardiovascular)
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.


Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 2 de 12

Frases de perigo:

- H302 - Nocivo se ingerido.
- H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.
- H315 - Provoca irritação à pele.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção:

- P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência:

- P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, consulte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- P330 - Enxágue a boca.
- P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + 364 - Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- 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. Consulte um médico.
- P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P391 - Recolha o material derramado.


Armazenamento:

- P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

- P501 - Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 3 de 12

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou nome técnico: Nonil Fenol Etoxilado 95.

Sinônimo: Nonilfenol etoxilado 9,5 EO; 4-Nonilfenol ramificado polietilenoglicol éter; polietilenoglicol, mono(nonilfenil) éter, ramificado; 4-nonilfenol, ramificado, etoxilado; poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidróxi-ramificado.

Número do registro CAS: 9016-45-9.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

Ingredientes que estão abaixo dos limites de corte e que possuem limites de exposição: 1,4-Dioxana (CAS 123-91-1) e Óxido de Etileno (CAS 75-21-8).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico.

Contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico

Inalação: Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico. Em caso de dificuldade respiratória, forneça oxigênio. Em caso de parada respiratória, providencie respiração artificial.


Contato com olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal, irritação gastrointestinal, náusea e diarreia.

Inalação: Névoa ou vapores produzidos a partir de temperaturas elevadas podem causar irritação das membranas mucosas e garganta com tosse e dificuldade para respirar.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 4 de 12

Pele: Contato prolongado e/ou repetido pode causar irritação moderada e dermatite de contato.

Olhos: Pode causar irritação severa, lacrimejamento e danos à córnea.

Notas para o médico: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO


Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha ou PVC, avental em PVC, vestimenta protetora adequada e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 5 de 12

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

Materiais adequados para embalagem: Aço inoxidável, aço carbono, alumínio, polietileno de baixa densidade, polietileno de alta densidade, cloreto de polivinil (PVC). Aço revestido com: resina epóxi, resina zinco silicato, revestimento epóxi-fenólico, revestimento fenólico, resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

TLC-TWA (ACGIH): 1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m³ [pele] [A3].


Óxido de Etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m³ [A2].

A2 - Carcinogênico Humano Suspeito.

A3 - Carcinogênico Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos.

Pele - Perigo de absorção cutânea.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 6 de 12

PEL-TWA (OSHA): 1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m³ [pele].
Óxido de Etileno: 1 ppm.
Pele - Perigo de absorção cutânea.

TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido

LT (NR 15): Óxido de Etileno: 39 ppm; 70 mg/m³.

Limite de odor: Não disponível.

IPVS: 1,4-Dioxana: 500 ppm.
Óxido de Etileno: 800 ppm.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

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 com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Luvas de borracha ou PVC, avental em PVC, vestimenta protetora adequada e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Em casos de exposição a vapores/aerossóis, utilize de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Perigos térmicos: O produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS


Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, viscoso incolor.

Odor e limite de odor: Praticamente inodoro.

pH: 5,0 - 7,5 (sol. aq. 1%, a 25 °C).

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 7 de 12

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	< 5 °C (início de turvação).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Aprox. 265 °C (vaso aberto).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	< 0,001 kPa (20 °C).
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1060 kg/m ³ (25 °C).
Solubilidade(s):	Solúvel em água (20 °C por 1 hora, concentração de 0,5%).
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade dinâmica:	230 - 270 mPa.s (25 °C).

Outras informações: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.


Possibilidade de reações perigosas: Não polimeriza.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de ignição, exposição prolongada ao ar e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e agentes redutores fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 8 de 12

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Oral

DL₅₀: 1310 mg/kg – rato.

Inalatória

CL₅₀ - 8 h: > 28 mg/L – rato.

Dérmica

DL₅₀: 2120 mg/kg – coelho.

Corrosão/irritação à pele: Irritante leve (15 mg, 3 dias, intermitente, humanos).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante severo (5 mg coelhos; 20 mg camundongos).

Sensibilização respiratória ou à pele: Nenhum potencial significativo de sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Negativo no teste de Ames, ensaio de aberração cromossômica *in vitro* e ensaio de micronúcleos *in vivo*.

Carcinogenicidade: Não existem dados sobre o seu potencial carcinogênico.


Toxicidade à reprodução: Existe evidência de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado na diminuição da densidade de espermatozoides do epidídimo ou contagens de espermatozoides nos testículos, aumento do período de ciclo estral e diminuição de peso ovariano) e toxicidade de desenvolvimento para a prole de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado na diminuição de peso corporal terminal): NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia. LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Um aumento relativo no peso do fígado em ratas fêmeas e, em exame histopatológico, alteração de gordura nas células hepáticas de ratos machos e fêmeas foram observados à 250 mg/kg/dia em estudo oral de 90 dias. Necrose focal do músculo do coração foi observado em cachorros e porquinhos-da-Índia.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 9 de 12

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para os peixes:

CL₅₀ - 96 h: 1,3 mg/L - *Lepomis macrochirus*

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE₅₀ - 48 h: 4,8 mg/L - *Daphnia pulex* (dáfnia pulex)

CE₅₀ - 48 h: 0,11 mg/L - *Mysid Shrimp*

Toxicidade crônica para os peixes:

NOEC: 0,0082 mg/L - *Oryzias latipes*

Persistência e degradabilidade: MITI teste - DBO: 0%; COT: 10,3%. Não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: BCF = 0,2 - 1,4. O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Mobilidade no solo: K_{oc} = 6,1. É esperado alta mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: WGK 2: Perigoso para água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO


Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. 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: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: 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.

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 10 de 12

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS


ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 3082

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	NONIL FENOL ETOXILADO 95	Página 11 de 12

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Grupo de embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF	Fator de Bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Concentração Efetiva Média
CL ₅₀	Concentração Letal Média
COT	Carbono Orgânico Total
DBO	Demanda Bioquímica de Oxigênio

Data da Elaboração: 15/08/2016	Data de Revisão: 30/10/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

NONIL FENOL ETOXILADO 95

Página 12 de 12

DL ₅₀	Dose Letal Média
EPI	Equipamento de Proteção Individual
IATA–DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IPVS	Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LT	Limite de Tolerância
MITI	Ministry of International Trade and Industry
N.A.	Não aplicável
N.E.	Não especificadas de outro modo
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NR	Norma Regulamentadora
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PEL	Permissible Exposure Limit
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PVC	Policloreto de Vinila
TLV - STEL	Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit
TLV - TWA	Threshold Limit Value – Time Weighted Average
WGK	Wassergefährdungsklasse (Classe de perigo para a água)