



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ n°: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 1 de 12

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: REMO TINTA REMOVEDOR

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: desenvolvimento@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto INFLAMÁVEL -Toxidade dos vapores

Efeitos do Produto e principais sintomas

Efeitos adversos à saúde humana:

- **Ingestão:** Pode ocorrer irritação na boca e garganta; Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, náuseas e desmaios; Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.
- **Olhos:** Contato direto do produto com os olhos pode causar irritações e conjuntivite química.
- **Pele:** Pode causar irritações se houver contato direto com o produto.
- **Inalação:** Pode causar dor de cabeça e tontura.

Riscos Ambientais: Pode afetar o ecossistema por não ser um produto totalmente biodegradável.

Perigos Físico-Químicos: Apresenta perigos por ser um produto insolúvel em água.

Classificação do produto químico: Classificado como inflamável, produto base solvente. Produto classificado conforme Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria n°.3214 de 08/06/1978, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Elaborador
Carlos D. Carneiro

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 2 de 12

Pictograma:



Atenção:

Líquido e vapores inflamáveis.

Nocivo se ingerido.

Pode provocar reações alérgicas a pele.

Provoca irritação ocular grave.

Nocivo para os organismos aquáticos.

Evite inalar os vapores.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 3 de 12

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Base de solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)	Símbolo	Frases R
1	Cloreto de metileno	75-09-2	70 – 85	Xn	R 10-20-22-51-53
2	Metanol	67-56-1	5 – 15	T/F	R 10-20-22-51-53
3	Toluol	108-88-3	5 – 10	Xi	R 10-20
4	Hidróxido de Amônia	1336-21-6	2,5 – 5	C	R34-37

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; não misturar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; no caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não dê nada a ser ingerido a acidentado inconsciente; não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; e a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-148110)

Elaborador
Carlos D. Carneiro

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 4 de 12

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO₂, espuma ou água em forma de neblina. Não usar d'água diretamente no produto.

Métodos especiais: Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO₂ e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FISPQ)

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 5 de 12

Método de limpeza

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrizar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Orientação para manuseio seguro: Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e Ignição; Temperatura de 5 a 35 °C.

Inadequadas: Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto; Temperatura >40 °C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Latas/tambores metálicos.

Inadequados: Qualquer uma que divergir da recomendada acima.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 6 de 12

8 – COTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos. - Limites de exposição ocupacional:

CLORETO DE METILENO TLV: 50 ppm.

OSHA PEL: 25 ppm. TWA

(exposição curta): 125 ppm. LT (NR-15): 156 ppm.

METANOL NR7: 15 mg/L (urina)

TOLUENO TLV – TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm. LT (NR-15, 1978): 78 ppm (também é absorvido pela pele) / 290 mg/m³

6 HIDRÓXIDO DE AMÔNIO LT (NR-15): 20 ppm / 14 mg/m³ LT (ACGIH): 25 ppm / 17 mg/m³

Indicadores biológicos: Tolueno BEI (ACGIH,2014): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L (antes da última jornada da semana) Tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada) o-cresol na urina (com hidrólise): 0,03 g/g de creatinina (final da jornada). (O determinante pode estar em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacional mente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.). IBMP (NR-7, 1978) Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (Final do último dia de jornada de trabalho). Recomendasse evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição.(O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui isoladamente, significado clinico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.).

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO e procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com cartuchos (filtro) químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança, contra produtos químicos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 7 de 12

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Pastoso.
- Forma: Pastoso.
- Cor: Branco Levemente Amarelado.
- Odor: Odor etéreo penetrante. Irritante a altas concentrações
- pH: N.A

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 145 °C
- Ponto de fulgor: 43 °C
- Limite de explosividade: Não disponível
- Densidade: 1,130 ± 0,30 g/cm³
- Solubilidade: Insolúvel em água
- % Voláteis: >50
- Viscosidade Brookfield: 4000 – 8000 CPs

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais ácidos, agentes oxidantes e alcalinos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 8 de 12

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos crônicos em humanos:

CLORETO DE METILENO Efeitos sobre o fígado não foram reportados em seres humanos, mas foram observadas alterações no fígado em diversos estudos de longo prazo com animais em laboratório.

A inalação de 500 a 3500 ppm de cloreto de metileno por dois anos produziu apenas alterações mínimas e não proliferativas no fígado de ratos Sprague Dawley (o nível de efeito não observado foi igual a 200 ppm) e nenhum efeito no fígado de hamsters. As alterações não proliferativas foram observadas em ratos em outro estudo após exposição de 1000 a 4000 ppm de cloreto de metileno por 11 dias.

PRODUTO Uma exposição excessiva pode causar carboxihemoglobinemia anulando, portanto, a capacidade do sangue de transportar oxigênio. Um contato intenso tipo imersão pode causar uma sensação de queimadura intensa, seguida de sensação de frio e adormecimento que continua depois do contato. Toxicidade aguda:

CLORETO DE METILENO DL50(oral, rato): 2000 mg/kg CL50 (inalação, rato, 4 horas): 76000 mg/m³ Irritação dos olhos: 162 mg/m³ (olhos coelho – moderado) 10 mg (olhos coelho – médio) 500 mg/24 horas (olhos coelho – suave) Irritação da pele: 10 mg/24 horas (pele coelho – grave) 100 mg/ 24 horas (pele coelho – moderado)

METANOL DL50 (oral, ratos): > 5628 mg/kg CL50 (inalação, ratos, ¼ hora): 64000 ppm DL50 (contato com a pele, coelho): > 15800 mg/kg (coelho)

TOLUENO Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): 12267 mg/kg DL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): > 20 mg/L Corrosão/irritação da pele:

TOLUENO Provoca irritação na pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

PRODUTO A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele, inclusive queimaduras. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Lesões oculares graves/irritação ocular:

CLORETO DE METILENO Causa irritação nos olhos.

METANOL Não disponível.

TOLUENO Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento, dor, irritação da íris, vermelhidão da conjuntiva ou opacidade da córnea.

PRODUTO Pode causar irritação nos olhos e lesão grave na córnea. Sensibilização respiratória ou da pele:

CLORETO DE METILENO Não disponível.

Elaborador
Carlos D. Carneiro

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 9 de 12

METANOL Não disponível.

TOLUENO Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

PRODUTO A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem ser acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:

CLORETO DE METILENO Não disponível.

METANOL Não disponível.

TOLUENO Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória, Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:

CLORETO DE METILENO Provoca danos ao sistema nervoso central e ao fígado.

METANOL Pode ser fatal ou provocar cegueira. Os efeitos da ingestão podem incluir: dor de cabeça, vertigem, sonolência, acidose metabólica, coma, ataques convulsivos.

TOLUENO Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada. Perigo por aspiração:

CLORETO DE METILENO Perigo, se engolido. Provoca danos aos sistemas respiratório e nervoso. Pode provocar sonolência ou vertigens.

METANOL Pode ser fatal ou provocar cegueira. Os efeitos da ingestão podem incluir: dor de cabeça, vertigem, sonolência, acidose metabólica, coma, ataques convulsivos.

TOLUENO Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar ou pneumonite química.

PRODUTO A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem ser acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. Efeitos específicos Mutagenicidade em células germinativas:

CLORETO DE METILENO Resultados positivos foram observados no teste de Ames. Em sistemas de mamíferos, geralmente as respostas têm sido negativas.

METANOL Não classificado como mutagênico.

TOLUENO Não classificado como mutagênico. Carcinogenicidade:

CLORETO DE METILENO O cloreto de metileno é cancerígeno em animais de laboratório em dose relativamente alta, por via de administração, no local, do tipo histológico, ou através de mecanismos que não são considerados relevantes para a exposição do trabalhador. Estudos epidemiológicos disponíveis não confirmam um risco aumentado de câncer em humanos. A evidência disponível sugere que esta material não é susceptível de causar câncer em seres humanos, exceto por vias ou níveis de exposição.

METANOL Não classificado como carcinógeno (NTP, IARC, ACGIH e OSHA)

TOLUENO Não classificado como carcinógeno para humanos (Grupo 3 – IARC) Toxicidade à reprodução e lactação:

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 10 de 12

CLORETO DE METILENO Pode atravessar a placenta. Pode ser excretado no leite materno. Nenhum efeito significativo de desenvolvimento foi observado em fêmeas de ratos e camundongos expostos a 1250 ppm durante a gestação. Um resultado semelhante foi observado em ratos expostos a 4500 ppm, antes e durante a gestação. Um estudo de inalação de duas gerações não apresentou efeitos adversos reprodutivos em ratos expostos a 1500 ppm por 14 semanas. As informações disponíveis não sugerem que o metanol seja uma toxina reprodutiva.

TOLUENO Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pósnatal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal. Imunotoxicidade

CLORETO DE METILENO Um estudo descobriu que não havia evidência de dano ao sistema imunológico dos animais de laboratório ou redução da capacidade para combater a doença.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por se insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

Eco toxicidade: Considerado tóxico para a vida aquática.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não temos disponíveis estas informações.

Mobilidade no solo: Se derramado pode ocorrer infiltração.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Elaborador
Carlos D. Carneiro

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 11 de 12

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

Elaborador
Carlos D. Carneiro

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: REMO TINTA REMOVEDOR

FISPQ nº: 0011-01

Data da última revisão: 12/09/2016

Página 12 de 12

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.