

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 1/11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do

MASSA DE POLIR N. 02

produto:

Outras maneiras de

001298-00

identificação:

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Polimento de superfície.

Detalhes do

ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA

fornecedor:

Endereço: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800

- Brasil.

Telefone: (48) 34618000 (48) 34618049

E-mail: sac@anjo.com.br

Número do telefone de emergência:

CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina)

08006435252

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou

Líquidos inflamáveis - Categoria 3; Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;

mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B;

Sensibilização da pele - Categoria 1;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2.

Sistema de Norma ABNT-NBR 14725.

classificação Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

utilizado: Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:







Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 2/11

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

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

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

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO_2), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA Massa de polir n. 02

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Querosene	8008-20-6 232-366-4	11,59 - 34,77
Trietanolamina 85%	102-71-6 203-049-8	0,72 - 2,16



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 3/11

Morfolina	110-91-8	0,34 - 1,00
Dipenteno	138-86-3	0,34 - 1,00

4 - MEDIDAS DE PRI	MEIROS-SOCORROS
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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 OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 4/11 não faz parte dos toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. serviços de emergência: Para o pessoal do Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor serviço de adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, emergência: recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada. Precauções ao meio Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. ambiente: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do Método e materiais produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto para a contenção e derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, limpeza: 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, proceder conforme a Seção 13 desta documento. Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

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. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

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

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis,

conforme destacado na Seção 10.

Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

MASSA DE POLIR N. 02 **Produto:**

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 5/11

ocupacional:

- Querosene:

ACGIH - TLV - TWA: 200 mg/m3 (P) (*);

Trietanolamina 85%:

ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³;

Morfolina:

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm (*).

*: Absorção também pela pele;

P: Aplicação restrita às condições em que há exposições negligenciáveis ao aerossol.

Indicadores

Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

biológicos:

Não são estabelecidos outros limites e valores.

Outros limites e valores:

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. Manter as concentrações

atmosféricas.

dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites

de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/

face:

Óculos de proteção.

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas. Proteção da pele:

Proteção

respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do

Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido pastoso.

Cor: Branca.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto Não disponível.

de congelamento:

Ponto de ebulição ou

ponto inicial de ebulição e intervalo Não disponível.

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:

de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor: 40 °C - Vaso fechado.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 6/11 Não disponível. Temperatura de autoignição: Temperatura de Não disponível. decomposição: Não disponível. pH: Viscosidade Não disponível. cinemática: Solubilidade: Imiscível em água. Coeficiente de Não disponível. partição - n-octanol/ água (valor do log K_{ow}): Pressão de vapor: Não disponível. Densidade absoluta: 1,15 a 1,25 g/cm³. Densidade e/ou densidade relativa: Densidade de vapor Não disponível. relativa: Características de Não aplicável. partícula: Outras informações: Não aplicável.

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Querosene: Não são conhecidos reações perigosas com relação ao produto. Trietanolamina: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, compostos halogenados, hidretos metálicos e nitrilas. Dipenteno: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes. Morfolina: Risco de explosão em contato com nitrometano.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes, agentes redutores, compostos halogenados, hidretos metálicos, nitrato de celulose e nitrilas.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 -	INFORM/	ACOES TO	XICOLOGICAS

ocular:

Toxicidade aguda:	Não é esperado que apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 7/11

Sensibilização respiratória ou da

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

pele:

O ingrediente Dipenteno, classificado como sensibilizante da pele - categoria 1, está em

concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –

Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

exposição única: Toxicidade para órgãos-alvo específicos –

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição

repetida.

especificos – exposição repetida:

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- Querosene:

NOEC (*Daphnia magna*): 0,48 mg/L; CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 1,4 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

degradabilidade:
Potencial

Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

bioacumulativo:

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Embalagem usada:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei

nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O

descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

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



Número ONU:

1263

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

MASSA DE POLIR N. 02 **Produto:**

Versão: 06 Data: 11/06/2025		Página: 8/11
Regulamentações	nacionais e internacionais	
Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiz o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, apro Complementares, e dá outras providências.	
Número ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Número de risco:	30	
Grupo de embalagem:	III	
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o tr	ansporte terrestre.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas bi Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Naveg • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Naveg • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Internacional de Produtos Perigosos).	gação em Mar Aberto. gação Interior. Internacional):
Número ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	PAINT RELATED MATERIAL	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Grupo de embalagem:	III	
EmS:	F-E, <u>S-E</u>	
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.	
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transport Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional):	orte Seguro de Artigos

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

 Versão: 06
 Data: 11/06/2025
 Página: 9/11

Nome apropriado para embarque:

PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de risco principal: Classe ou subclasse 3

de risco subsidiário: Grupo de NA

III

embalagem: Perigo ao Meio

Ambiente: Medidas e condições O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condiçoe específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

específicas para o Norma ABNT-NBR 14725.

produto químico: Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e

Emprego.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT-NBR 14725;

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e

Emprego.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
06	13/11/2024	Alteração da composição. Alteração na seção: 2, 3 e 14.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 10/11

Industriais Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

CE50- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Européia);

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NOEC - No Observed Effect Concentration (Nenhuma concentração de efeito observado);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulável e tóxico);

TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: http://echa.europa.eu/web/guest. Acesso em: nov 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: https://gestis-database.dguv.de/. Acesso em: nov 2024.

 ${\sf GHS}$ - ${\sf GLOBALLY}$ HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: nov 2024.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. Acesso em: nov 2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: http://www.inchem.org/. Acesso em: nov 2024.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Acesso em: nov 2024.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: nov 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: http://eurlex.europa.eu/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF. Acesso em: nov 2024.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MASSA DE POLIR N. 02

Versão: 06 Data: 11/06/2025 Página: 11/11

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: http://chem.sis.nlm.nih.gov/. Acesso em: nov 2024.