Mackerduz	**Ficha com dados de segurança** **NBR 14725 - 2023**	Data de elaboração: 18/07/2021 Revisão: 02 Data de revisão: 22/07/2024
LIMPA MÁQUINAS PÓ SAIF		

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do produto:	Limpa Máquinas Pó Saif.
Aplicação:	Este produto é indicado para limpeza interna de máquina de lavar roupas, removendo toda sujidade deixando um perfume agradável.
Produto notificado na ANVISA nº:	25351.362.687/2024-09
Nome da empresa:	Mackerduz Indústria de Produtos de Limpeza LTDA.
Endereço:	Rua Joana Guindani Tonello,1454 Bento Gonçalves – RS
E-mail:	mackerduz@mackerduz.com.br
Contato:	(54) 3449-2019
Site:	www.mackerduz.com.br
Telefone para emergência:	0800-721-3000 (CEATOX)

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade aguda- Dérmica – Categoria 5 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 Corrosivo / Irritante à pele – Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Perigo ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2 Oxidantes – Categoria 2
Elementos de rotulagem do GHS:	
Pictogramas:	
Palavras de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H272 Pode agravar um incêndio, comburente H302 Nocivo se ingerido H303 Pode ser nocivo se ingerido H313 Pode ser nocivo em contato com a pele H316 Provoca irritação moderada à pele H318 Provoca lesões oculares graves H332 Nocivo se inalado H401 Tóxico para os organismos aquáticos
Frases de precaução - prevenção:	P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P220 Mantenha/guarde afastado de roupa/…/materiais combustíveis. P 261 Evite inalar as poeiras / gases / névoas / vapores / aerossóis. P 271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

	P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Frases de precaução - resposta à emergência:	P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P330: Enxágue a boca. 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.
Frases de precaução: armazenamento	Não exigidas
Frases de Precaução/ Disposição:	P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações vigentes.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Este produto é uma mistura.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	

Nome Químico	CAS	Concentração %
Percarbonato de sódio	15630-89-4	15 - 30
Carbonato de sódio	497-19-8	40- 60
Tensoativo aniônico	N.D.	1 - 3
Cloreto de sódio	7647-14-5	10 - 20

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO	O produto não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado remover a vítima do local de exposição e proporcionar ar fresco.
CONTATO COM A PELE	Não é esperado que o produto provoque irritação, no entanto, no caso de sintomas, lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão.
CONTATO COM OS OLHOS	Lavá-los imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consultar um médico. Leve esta FDS.
INGESTÃO	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. Procurar um médico imediatamente. Leve esta FDS ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
SINTOMAS E EFEITOS MAIS	Brandamente irritante para pele e olhos. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca lesões oculares graves

IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS:	
NOTAS PARA O MÉDICO:	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidro eletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. O atendimento médico deve ser imediato.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Produto a base de água não passível de combustão, porém ocorrendo incêndio, usar apenas extintores. Compatível pó químico, água e dióxido de carbono (CO_2).
Perigos específicos da mistura:	Exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido e dióxido de carbono, gases tóxicos, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.
Equipamentos de proteção individual e precaução para a equipe de bombeiros:	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:	Não toque no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
Perigos específicos da mistura:	Exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido e dióxido de carbono, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.
Medidas de proteção da equipe:	Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex. máscaras autônomas).
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Proteções pessoais para o manuseio seguro:	Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar o contato do produto com os olhos. Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Limites de exposição ocupacional:	Não existem valores limites para as substâncias que constituem o produto.
Indicadores biológicos:	Não aplicável.
Medidas de controle de engenharia:	Não aplicável.
Equipamentos de proteção individual:	Proteção dos olhos e face: Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção. Proteção das mãos e corpo: não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas. Proteção respiratória: Não são exigidos equipamentos específicos.
Perigos térmicos:	O produto não apresenta perigos térmicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco/ azul
Odor:	Característico
pH 1% (20º):	10 – 11 ,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não é inflamável.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa (20°C):	Não aplicável
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente de partição – noctanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade química e Reatividade:	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato direto com a luz solar.
Materiais incompatíveis:	Não conhecidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido.
Corrosão/ irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germitivas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto seja carcinogênico
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específicos -exposição única:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade.
Toxicidade para órgãos alvo específicos -exposição repetida e prolongada:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida e prolongada.
Perigo por aspiração:	Ingestão ou aspiração pode causar intoxicações.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxidade:	Toxicidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Toxicidade para organismos do solo: espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.
Potencial bioacumulação:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Produto:	A desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.
Restos de produtos:	Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor. O descarte do refugo feito através de empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado as autoridades competentes.
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. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Não dispersar as embalagens na natureza.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Regulamentações terrestres:	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.
Regulamentações hidroviárias:	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*)
Regulamentações aéreas:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 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:	Não classificado como perigosos para os modais de transporte.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES	
Produto de Risco 1:	Portanto notificado na ANVISA
Informações sobre risco e segurança:	Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Conserve somente no recipiente original. Mantenha em local fresco.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada a partir de dados fornecidos pela empresa registrante. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".