FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

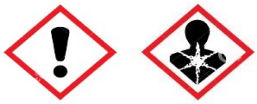
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Campo	Informação
Nome do produto	UNICO - COMPOSTO POLIDOR DE CORTE, REFINO E LUSTRO PREMIUM- VENETO
Código do produto	0101000401
Uso recomendado	Polimento de superfícies metálicas e vernizes automotivos
Fornecedor	CHEMICALS4U LTDA
Endereço	Rua Soluções do lar, 291, Galpão 9, COTIA – SP / Brasil
CEP	06.716.-020
Telefone	(11) 3783-2331
E-mail	contato@chemicals4you.com.br
Telefone de emergência	0800-014-8110 / (11) 2661-8571 – CEATOX

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto

Elementos apropriados para rotulagem

Elemento	Informação
Pictogramas	
Palavra de advertência	
Frases de perigo (H)	**H332** – Nocivo se inalado. **H302** – Nocivo se ingerido. **H304** – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. **H312** – Nocivo em contato com a pele. **H315** – Provoca irritação à pele. **H316** – Provoca irritação moderada à pele. **H320** – Provoca irritação ocular. **H335** – Pode causar irritação das vias respiratórias. **H373** – Pode provocar sonolência ou vertigem. **H402** – Nocivo para organismos aquáticos.
Frases de precaução (P)	**P201** – Obtenha informações específicas antes da utilização do produto. **P202** – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. **P210** – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – 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 antifaíscantes. **P243** – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. **P260** – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. **P261** – Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. **P264** – Lave cuidadosamente após manuseio. **P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. **P271** – Utilize apena ao ar livre ou em locais bem ventilados. **P273** – Evite a liberação para o meio ambiente. **P280** – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Outros perigos que não resultam em classificação

Resposta à emergência

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P314 – Em caso de mal-estar consulte um médico.

P331 – NÃO provoque vômito.

P301 + **P310** – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.

P302 + **P352** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. **P304** + **P340** – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P362 + **P313** – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P362 + **P364** – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. **P370** + **P378** – EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO_2) e neblina de água.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: MISTURA

Nome químico / técnico	Nº CAS	Concentração (%)
Água	-	30 -70
Hidrocarbonetos alifáticos	92045-36-8	5 - 10
Óxido de alumínio	1344-28-1	10 - 20
Tensoativos	-	3 - 5
Óleo mineral USP 70	8042-47-5	5 - 10
Solvente Hidrogenado	64742-47-8	5 - 20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover a vítima para local fresco e ventilado. Manter em repouso e procurar atendimento médico quando necessário.

Contato com a pele

Remover roupas contaminadas e lavar com água em abundância.

Contato com os olhos

Lavar com água em abundância. Remover lentes de contato quando possível.

Ingestão

Não provocar vômito. Não oferecer nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes

Pode causar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado.

A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular.

A exposição repetida ou prolongada ao produto pode causar danos ao sistema nervoso central como perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Notas para o médico

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Campo	Informação
Meios de extinção apropriados	Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO_2), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos.
Meios de extinção não recomendados	Jato de água direto no produto em chamas.
Perigos específicos	Perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpada-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores da mistura aquecida podem incendiar-se por descarga elétrica. Os vapores da mistura por serem mais densos que o ar tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas.
Produtos perigosos da combustão	Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono (CO e CO_2), que são gases irritantes e venenosos. Durante um

	incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e/ou irritantes não identificados, além do produto original.
Proteção da equipe de combate ao incêndio	Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto. Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento. Combater o incêndio a uma distância segura. Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para pessoal não emergencial

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume.

Precauções para serviços de emergência

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacue a área afetada e controle o acesso. Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas. Ventile as áreas do derramamento. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaíscantes e a prova de explosão.

Precauções ambientais

Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos para contenção e limpeza

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame. Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores. Evite contato com materiais incompatíveis. Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

Conserve o produto no recipiente original e fechado. Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Condições para armazenamento seguro

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

Materiais incompatíveis
Não determinado

Materiais de embalagem recomendados

Embalagens metálicas ou plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Substância	CAS	Base	Tipo	Valor
Hidrocarbonetos alifáticos	92045-36-8	ACGIH	TLV-TWA	300 ppm/1370mg/m^3

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

Proteção dos olhos/ Pele e corpo

Óculos de segurança de ampla visão. Se os

vapores incomodam os olhos, utilize

máscara facial completa.

Luvas de PVC ou resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos
Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedade	Valor / informação
Estado físico / aspecto	Produto pastoso
Cor	Branco
Odor	Característico.
pH	8,7– 9,4
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível

Ponto de fulgor	40–70 °C
Inflamabilidade	Não disponível

Propriedade	Valor / Informação
Limites de explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade -	1,13–1,20 g/cm³
Solubilidade	Querosene e água
Coeficiente de partição	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade - - Viscosímetro Rotacional – Spindel 3	48325,0 a 49302,14 mpa ´s
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade. Não polimeriza.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Campo	Informação
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.
Materiais/substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO_2 (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Redpoint	Informação
Toxicidade aguda	**Hidrocarbonetos alifáticos:** DOSE LETAL: DL50 (rato, oral) = > 5000mg/m³. DL50 (rato, ingestão) = > 5000mg/kg. Limite de odor: 1 ppm.
Corrosão/irritação da pele	Hidrocarbonetos alifáticos: Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Hidrocarbonetos alifáticos: Não disponível.
Sensibilização respiratória/da pele	Hidrocarbonetos alifáticos: Não disponível.

Mutagenicidade	Hidrocarbonetos alifáticos: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Carcinogenicidade	Hidrocarbonetos alifáticos: Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Hidrocarbonetos alifáticos: Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgão-alvo – exposição única	Hidrocarbonetos alifáticos: Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgão-alvo – exposição repetida	Hidrocarbonetos alifáticos: Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração	Hidrocarbonetos alifáticos: Se a substância for ingerida acidentalmente, ela pode criar problemas de aspiração. Ao penetrar nos pulmões (vômitos), pode verificar-se um quadro clínico semelhante a uma pneumonia (pneumonite química).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Campo	Informação
Ecotoxicidade	Hidrocarbonetos alifáticos: É tóxico a vida aquática.
Persistência e degradabilidade	Hidrocarbonetos alifáticos: Dados não disponíveis.
Potencial bi acumulativo	Hidrocarbonetos alifáticos: Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Hidrocarbonetos alifáticos: No solo o produto em parte percolar e contaminar o lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL

Produto

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

Restos de produto

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagem usada

A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre

Campo	Informação
Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável

Classe/subclasse de risco	Não aplicável
Número de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente	Não classificado, salvo avaliação específica

Transporte hidroviário

Campo	Informação
Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe/subclasse de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Poluente marinho	Não aplicável

Transporte aéreo

Campo	Informação
Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe/subclasse de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Outras informações	Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Legislação e regulamentações aplicáveis:

Observações regulatórias

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do GHS, classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

NR-26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente quanto à classificação, rotulagem preventiva e FDS de produtos químicos perigosos.

Regulamentações aplicáveis ao transporte de produtos perigosos, quando o produto for classificado como perigoso para transporte.

Legislação ambiental aplicável, quando pertinente.

Legislação específica do produto, quando aplicável, como regulamentações da ANVISA, IBAMA, Polícia Federal ou outros órgãos competentes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares Legendas e abreviaturas

As informações contidas neste FDS foram baseadas nos mais atuais conhecimentos com relação ao manuseio adequado do produto sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outra forma de uso que envolva combinações com outros materiais é de responsabilidade exclusiva do usuário. Devem-se considerar todas as fontes possíveis quanto à segurança dos funcionários e do meio ambiente. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Ricos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7.

Referências bibliográficas

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1. Acesso: 22/09/2015.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp. Acesso: 22/09/2015.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html. Acesso: 22/09/2015.

- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. Acesso: 22/09/2015.

[NJDHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. http://nj.gov/health/eoh/rtkweb. Acesso: 22/09/2015.