

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : Desengraxante para carrocerias pintadas
nº CAS : 68551-15-5
Uso recomendado : Desengraxante
Agente libertador
Tinta
Inibidor da corrosão

Fabricante:

PETROVILA QUÍMICA
Rua Elvira Alves da Rocha, 380 - Betim, MG,
CEP: 32680-290, Brasil

Email para contato : quimica@petrovila.com.br
Telefone de emergência (Pró-Química) : 0800-0300 306

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Sensibilização à pele, Categoria 1
Perigo por aspiração, Categoria 1

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (GHS-BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) :

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução (GHS-BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências
P241 - Utilize equipamento ventilação, elétrico, iluminação à prova de explosão
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P261 - Evite inalar vapores, spray, névoa
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
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 o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
P331 - NÃO provoque vômito
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Tipo de substância : UVCB variáveis químicas ou origem biológica desconhecida
Sinônimos : Líquido inflamável NE (alcanos C8-C10 - Iso)

Nome	Identificação do produto	%
Alkanes, C8-10-iso- (Principal constituinte)	(nº CAS) 68551-15-5	100

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que vomitar não entra nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões após a inalação	: A superexposição aos vapores pode provocar tosse.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Pode causar uma irritação moderada.
Sintomas/lesões após a ingestão	: A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico: : Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	: NÃO USE jato de água diretamente no fogo pois a água pode espalhar a chama por uma área maior.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
Perigo de explosão	: Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
Reatividade	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção individual exigido. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. O material derramado pode causar um perigo de queda.

6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Conter e recolher como qualquer sólido. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.
Métodos de limpeza	: Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
Precauções para manuseio seguro	: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar névoa, spray, vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Use equipamento de ventilação a prova de explosão.
Condições de armazenamento	: Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.
Materiais incompatíveis	: Bases fortes. Ácidos fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Evitar a formação de névoas na atmosfera. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ventilação ou proteção respiratória. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
-------------------------------------	--

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos	: Luvas de proteção impermeáveis. Para usos especiais, é recomendado que a resistência química das luvas de proteção citadas acima seja checada junto ao fabricante/ fornecedor das mesmas.
Proteção para os olhos	: Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança.
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada.
Proteção respiratória	: Use equipamento de proteção respiratória.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: < -80 °C
Ponto de ebulição	: Não disponível

Ponto de fulgor	: 20 °C (vasofechado)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Inflamável
Limites de explosão	: 0,8 - 2,9 vol. %
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 0,72 - 0,73 (ar=1)
Densidade relativa	: 0,72 - 0,73 (água=1)
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Imiscível em água e etilenoglicol. Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.
Log Pow	: 1,46
Log Kow	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 385 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0.78 cSt (25°C) 0.68 cSt (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Informações adicionais : Umidade 200 mg/kg:

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Líquido e vapores altamente inflamáveis, Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva
Condições a evitar	: Luz solar direta, Temperaturas extremamente altas ou baixas, Chama aberta, Superaquecimento, Calor, Faíscas
Produtos perigosos da decomposição	: fumo, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Pode liberar gases inflamáveis
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes, Bases fortes
Possibilidade de reações perigosas	: Não se conhecem reações perigosas
Reatividade	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda	: Não classificado
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica	: Não classificado
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

(68551-15-5)	
Log Pow	1,46

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Recomendações de despejos de resíduos : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Informações adicionais : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não pressurize, corte, solde, lixe, fure, frese, esmerilhe ou exponha os contêineres a chamas, faíscas, calor ou outra fonte potencial de ignição. Não reutilizar recipientes vazios.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre - ANTT

Número ONU: UN1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (C8-10-Isoalcanos)

Classe/Subclasse de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: C8-10-Isoalcanos

Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU: UN1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C8-10-Iso)

Classe/Subclasse de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: Não considerado como poluente marinho baseado nos dados disponíveis

Transporte a granel conforme o Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC:

Nome do produto: Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar à granel

Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU: UN1993

Nome apropriado para embarque: Flammable liquid, n.o.s. (Alkanes, C8-10-Iso)

Classe/Subclasse de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos.

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMDG e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

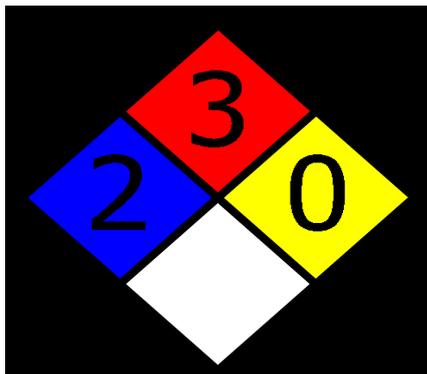
SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Referência regulamentar

: Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

SEÇÃO 16: Outras informações

Diagrama de Hommel:



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Henrique D. Hermont CRQ: 02403992 – 2ª Região