

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPRIMER MAX	Data 26/02/2021	Revisão 01

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	DENVERPRIMER MAX
Nome da Empresa:	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4741-6000
Fax:	(0xx11) 4741-6000
Telefone de Emergência:	SUATRANS EMERGÊNCIA: 0800-7077022 / 0800-172020 (LIGAÇÃO GRATUITA EM TODO PAÍS)
Web site:	http://www.denverimper.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Utilizado como primer (base) em substratos de concreto ou argamassa em locais que serão aplicados mantas asfálticas ou fitas.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Líquido Inflamável

Classificação da substância ou mistura

Mistura –
Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 2

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de Advertência Perigo

Frases de Perigo H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

- Geral	N.A
- Prevenção	<p>Prevenção:</p> <p>P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P264- Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P273- Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>P273- Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p>
- Resposta a Emergência	<p>P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P331 - Não provoque vômito.</p> <p>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 - Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.</p> <p>P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico seco.</p>
- Armazenamento	<p>P403 + P233 - Armazene em local bem fechado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403+ P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p>
- Disposição	P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPRIMER MAX	Data 26/02/2021	Revisão 01

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é uma substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Mistura de hidrocarbonetos.	64742-47-8	Máx 50%
Asfalto	8052-42-4	Máx 60%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Este material não deve causar problemas imediatos por inalação, porém, por prevenção, o produto não deve ser inalado. A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.
- Contato com a pele:** Retire as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.
- Ingestão:** A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FISPQ em caso de ingestão.
- Ações que devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Efeitos agudos:
Não há disponibilidade de informações específicas de substâncias relativas a seres humanos. Um potencial de sensibilização é muito provável
Efeitos crônicos(tardios)
Possível dano na pele após sensibilização
- Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.
Meio de extinção <u>não</u> recomendados:	Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura:	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.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não aplicável.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
- Para o pessoal do serviço de emergência	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir fagulhas e centelhas, e não fumar na área de risco.
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Precauções para o meio ambiente:	Contenha o produto com materiais inertes e não inflamáveis como a terra e areia. Evitar que o produto derramado ou vazado entre em contato com canais, valas ou deságüem nos rios, ou penetrem no solo e atinja os lençóis freáticos.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos

As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes

Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

Procedimentos a serem adotados:

Recolher com material absorvente e eliminar.
Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente

Prevenção de perigos secundários:

Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Nenhuma

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador:

O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim o acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento.

Prevenção de incêndio e explosão:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. O uso de chama de queima se não protegida, pode-se constituir em risco de incêndio.

Precauções para manuseio seguro:

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

- Medidas de higiene:

Apropriadas:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

Medidas Técnicas Apropriadas	ARMAZENAMENTO
Apropriadas	Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.
Inapropriadas	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Medidas Técnicas para Armazenamento	
Condições Adequadas	Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta
Condições que devem ser evitadas	Não determinado.
- Materiais para embalagens	
Recomendado:	Tambores, baldes, frascos e galões plásticos.
Inadequado	Não determinado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles

Precauções especiais:	Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.
Parâmetros de controle específicos	Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização.
- Limites de exposição ocupacional:	-Benzeno: TLV - TWA (ACGIH, 2012): 0,5 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2012): 2,5 ppm Asfalto: NIOSH LT 5 mg/m ³ ((15 minutos) Asfalto (fumos): 0,5 mg/m ³ (TLV-TWA) - LT-ACGIH, para 8 horas de exposição. NR 15: N.A TLV – STEL: N.A
- Indicadores biológicos:	Não disponível.
- Outros limites e valores:	Benzeno: IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

Medidas de controle de engenharia: Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos. Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção com resistência química
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais; Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.
- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC. Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos", publicadas pela ACGIH.
- **Proteção de perigos térmicos:** Roupas e sapatos adequados para resistência ao calor.
- **Precauções especiais** Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	Preto
Odor:	Solvente
pH:	Não Aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Faixa de ebulição inicial:	Não determinado

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPRIMER MAX	Data	Revisão
	26/02/2021	01

Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade/inflamabilidade	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade:	0,900 a 0,950 g/cm ³
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Copo Ford 4: 70 a 80 s
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade:	Nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis podem formar misturas inflamáveis ou explosivas.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Se aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda:	Não classificado como tóxico agudo por via oral por via oral, inalatória e dérmica. DL50 (oral ratos): > 5000 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 5.28 mg/L DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg
Corrosão / Irritação da Pele	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular	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
Sensibilização respiratória ou da pele	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele e respiratória.
Perigo por aspiração	Pode causar irritação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
-Efeitos Específicos	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos em animais apresentaram resultados negativos para carcinogenicidade dérmica.
Toxicidade a reprodução e lactação	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Estudos em animais não apresentaram provas suficientes para causar suspeita de toxicidade para fertilidade ou o feto.
Substância que podem causar	
- Interação	Não disponível
- Aditivos:	Não disponível
- Potenciação:	Não disponível
- Sinergia:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Mobilidade do solo: Não disponível.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

- **Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 - 5 mg/L
 CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L
 NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,48 mg/L
- **Outros efeitos adversos:** Produto solúvel (miscível) na água podendo afetar o ecossistema.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado
- **Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
- **Restos de produtos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes RESOLUÇÃO Nº 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020).
Número ONU	1268
Nome apropriado para o embarque	DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPRIMER MAX	26/02/2021	01

Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
Número IMDG/ ONU	1268
Nome apropriado para o embarque	DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III
Aéreo	
Número ID/ ONU	1268
Nome apropriado para o embarque	DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III
Observação	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes RESOLUÇÃO Nº 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020).
--	--

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPRIMER MAX	Data 26/02/2021	Revisão 01

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Janeiro de 2021.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Janeiro de 2021

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Janeiro de 2021

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Janeiro de 2021

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
CE50 – Concentração efetiva 50%
IARC – International Agency for Research on Cancer
NR – Norma Regulamentadora
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-289	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPRIMER MAX	Data 26/02/2021	Revisão 01