


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do Produto	Benzina Retificada
Principais usos recomendados para a substância pura ou mistura	Análises químicas, solvente.
Empresa	QUÍMICA CREDIE LTDA
Endereço	Av. Torquato Tapajós, nº 8137, km 8 – Bairro Tarumã – CEP 69041-025 – Manaus – AM.
Telefone para contato	(92) 3182-2110
Telefones para emergências	0800-7077022 193 Bombeiros
E-mail	contato@quimicacredie.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis, Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT NBR 14725 – 2:2009 – Versão Corrigida 2:2010 - Sistema Globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em classificação	Não disponível.
Elementos de rotulagem GHS	
Pictogramas	
Palavras de Advertência	PERIGO
Frases de Perigo	H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

Frases de Precaução	<p>Prevenção:</p> <p>P210 – Manter afastado do calor, faíscas. P233 – Manter o recipiente hermeticamente fechado. P240 – Aterrar o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 – Utilizar equipamento de ventilação. P242 – Utilizar apenas ferramentas anti faiscantes. P243 – Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. P280 – Utilizar equipamentos de proteção individual.</p> <p>Resposta à emergência:</p> <p>P303 + P361 + P353 – Em caso de contato com a pele: retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, espuma.</p> <p>Armazenamento:</p> <p>P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco.</p> <p>Disposição:</p> <p>P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.</p>
----------------------------	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma substância.
Nome químico comum ou nome técnico	Benzina Retificada.
Sinônimos	Nafta alifática do petróleo, solvente para borracha.
Número de Registro CAS	64742-49-0

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

Nome Químico	N° CAS	Concentração [%]
Não disponível	-	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial. Chamar um médico.
-----------------	---

Contato com a pele	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água, por 15 min. Procurar um oftalmologista
Ingestão	Perigo de aspiração. Evitar o vômito. Manter livres as vias respiratórias.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Os vapores podem causar tontura ou sufocação. O contato pode causar irritação na pele ou olhos.
Notas para o médico	Sua ação principal é narcótica, como solvente é irritante da pele e das conjuntivas. Pode provocar depressão do SNC. Na ingestão, fazer lavagem gástrica e aplicação de solução salina. Não administrar efedrina, epinefrina ou similar, pois podem causar fibrilação ventricular fatal. Sendo intensa a inalação, recomenda-se a internação hospitalar para observação e tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Resfriar com água neblina, espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não apropriados	Não disponível.
Perigos específicos	Não disponível.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Evitar o contato com o produto. Não inalar os vapores.
Precauções pessoais	Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.
Precauções ao meio ambiente	Não enviar o produto para redes de águas residuais.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Precauções para manuseio seguro	Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.
Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade	Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente. Afastar de fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Parâmetros de controle específico	LT - Brasil: LT – MP: Não determinado até a presente data pela NR-15 / LT – ACGIH: TLV – TWA: 400 ppm; IDLH: 10.000 ppm.
Medidas de Controle de Engenharia	Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança.
Proteção da pele	Luvas de proteção.
Proteção respiratória	Máscaras semi facial para vapores químicos.
Perigos térmicos	Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Próprio.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento	<-100° C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	40-60° C.
Ponto de fulgor	< - 7°C.
Taxa de evaporação	3 (Acetato de n-butila = 1).
Inflamabilidade	< -21°C.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	0,8-8% v/v.
Pressão de vapor	220mm Hg @ 37,8 °C.
Densidade relativa	0,66 – 0,69
Densidade do vapor	Não disponível.

Solubilidade	Em água: quase insolúvel; em etanol: ligeiramente solúvel; em éter: solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	250°C.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	570 cSt @ 25°C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável.
Possibilidades de reações perigosas	Oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Calor, fontes de ignição, materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Oxidantes fortes como: cloro líquido e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição térmica pode produzir dióxido de carbono e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade Aguda	DL50 (oral, rato): > 2000 mg/kg / CL50 (inalação, rato): > 5 mg/l / 4h. / DL50 (cutânea, coelho): > 2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritação.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos alvo específicos-exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos alvo específicos-exposições repetidas	Não disponível.
Perigo por aspiração	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: peixe LC50: 1 – 10 mg/L.
Persistência/Degradabilidade	Não disponível.
Potencial Bioacumulativo	Pode ocorrer acumulação em organismos vivos.
Mobilidade no solo	Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso e afetando o solo por percolamento degradando a qualidade das águas do lençol freático.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:	
Produto	Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
Restos de Produtos	Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
Embalagem usada	Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
EPI necessários para o tratamento e a disposição dos resíduos	Utilizar os EPI's conforme descrito na seção 08 desta FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU	1208
Nome apropriado para embarque	HEXANOS
Classe de risco/subclasse de risco principal	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II

Hidroviário	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).
UN number	1208
Proper shipping name	HEXANES.
Class or division	3
Risk number	30
Packing group	II
EmS	Não disponível.
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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).
UN number	1208
Proper shipping name	HEXANOS
Class or division	3
Risk number	30
Packing group	II
Perigo ao meio ambiente	O produto infiltra-se no solo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2015

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

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

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

Esta FISPQ 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 treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

SIGLAS

DL50 = Dose letal 50%

TLV = *Threshold Limit Value*

TWA = *Time Weighted Average*

CAS = *Chemical Abstracts Service*