

Ficha de dados de segurança

NFT 01-102
Code CE

Sede (França)

Méca-Run – Hi-Tec International
Rue de l'Egalité N° 59
F-16160 GOND PONTouvre

Telefone: +33 5 45 69 21 21
Fax: +33 545 69 38 89

ECO 10 000 Gasolina

1. Identificação do produto

- 1.1 Designação comercial : ECO 10 000 Gasolina
1.2 Fornecedor :
- Fabricante : X
- Importador : Importugal.net, Av. 5 de Janeiro nº83, P-3090-70
FIGUEIRA DA FOZ, tel.: +351 233 43 61 51 –
Fax: +351 233 43 61 51
- Vendedor :
- Serviço a contactar :
1.3 Tipos de utilização : ADITIVO DE COMBUSTÍVEL
1.4 Outros dados :

2. Composição/informações sobre os componentes

- Nome químico : Mistura.
- N° de CAS : Não aplicável para as misturas.
- Componentes trazendo um perigo : Nitrato octyle de 2 até 5%
2-ethylhexanol de 10 até 19.9%
Isopropanol de 60 até 70%
- Impurezas (apresentando um perigo) :
- Outros dados : Cloro 0

3. Identificação dos perigos



Xn. Nocivo



- 3.1 Principais perigos : R10 + R 65
3.2 Riscos específicos :
3.3 Principais sintomas :

4. Primeiros socorros ECO 10 000 Gasolina

Ingestão	: NÃO FAZER VOMITAR. Se o doente é consciente, dar-lhe dois copos de água. A aspiração das matérias que provêm do vomitar pode provocar pneumorragia química que pode ser mortal. Chamar imediatamente o serviço médico.
Contacto com os olhos	: Lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Chamar imediatamente o serviço médico.
Contacto com a pele	: Lavar com água e sabão. Retirar imediatamente os vestuários contaminados. Consultar o serviço médico se a irritação se desenvolve. Lavar os vestuários contaminados antes de reutilizar.
Inalação	: Transportar a pessoa atingida ao ar fresco se verificar perturbações. Se a respiração é difícil, administrar oxigénio. Se a respiração pára, aplicar a respiração artificial. Se a irritação persiste ou se sintomas de intoxicações forem observados, chamar o serviço médico.
Outras informações	: Nota para o médico: tratar sintomaticamente.

5. Luta contra o incêndio

5.1 -Método de extinção - Recomendações - Contra-indicações	: CO2, pó seca, emulsificador polivalente : A água pode ser utilizada para resfriar e proteger os recipientes de produto expostos. : Tratar como um fogo de hidrocarbonetos. A água pode provocar projecções.
5.2 Perigos específicos	: Fumos, de gases ou vapores tóxicos podem libertar-se durante a combustão. Os vapores podem ser mais pesados que o ar e deslocar-se a nível do solo até à uma fonte de ignição afastada e provocar então uma inflamação por regresso. Os recipientes podem quebrar-se ao calor. Pode libertar óxidos de azoto no caso de combustão. O Nitrato octyle contido neste produto pode sofrer uma reacção exotérmica auto-acelerante se for aquecido para além de 212°F (100°C).
5.3 Métodos específicos de intervenção:	
5.4 Protecção dos intervenientes	: Máscara respiratória autónoma.

6. Medidas a tomar no caso de dispersão accidental

- 6.1 Precauções individuais : Cortar a electricidade.
- 6.2 Precauções para a protecção do ambiente : Evacuar todo o pessoal não indispensável. Os equipamentos de protecção individual são obrigatórios, ver as informações da Secção “Protecção Individual”. Afastar as fontes de ignição. Arejar o lugar de escoamento. Evitar a rejeição nos esgotos e os cursos de água. Recuperar um máximo de líquido para reciclagem ou eliminação. Verificar legislação transporte e rótulo dos produtos perigosos para determinar regulamentação no caso de dispersão accidental.
- 6.3 Métodos de limpeza : Absorver o líquido com material inerte.

7. Manipulação e armazenamento

- 7.1 Manipulação : Não determinado.
- Medidas técnicas :
 - Precauções : Manter os recipientes no solo.
 - Conselho de utilização : Ter afastado das fontes potenciais de ignição. Abrir os recipientes num lugar bem ventilado. Evitar respirar os vapores. Conservar os recipientes fechados quando não são utilizados. Não rejeitar ao esgoto ou no ambiente, eliminar este produto num centro aprovado de recolha dos desperdícios. Utilizar um espaço adequado para evitar qualquer contaminação do meio ambiental. NÃO AQUECER. Lavar bem após manipulação. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto; não cortar, soldar, furar, esmagar ou expor os recipientes ao calor, às chamas ou as outras fontes de ignição.
- 7.2 Armazenamento
- Medidas técnicas : Não armazenar perto de uma potencial fonte de ignição. Armazenar numa zona bem ventilada. Os recipientes de armazenamento devem ser equipadas de sistemas anti profusão, como alarmes de nível elevado ou equipamentos de retenção. Os armazenamentos de barris devem ser munidos de equipamentos de retenção e devem estar cobertos para evitar as entradas de água armazenar às temperaturas ambientais.
 - Condições de armazenamento : 25º Deg C, 95º Deg F
 - Matérias incompatíveis :
 - Materiais de embalagem :

8. Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1 Medidas de ordem Técnica : Contem óleo mineral. Sempre que um nevoeiro pode produzir-se, a regulamentação EUA aconselha respeitar um valor médio de exposição de 5 mg/m³ e um valor limite de exposição de 10 mg/m³.
- 8.2 Parâmetros de controlo : Utilizar uma aspiração de ar local para segurar o controlo dos nevoeiros ou os vapores. Uma ventilação suplementar ou uma aspiração de ar podem ser necessária para manter as concentrações na atmosfera debaixo dos limites de exposição
- 8.3 Equipamentos de protecção individual
- Protecção respiratória : Usar um respirador facial completo com uma associação de um cartucho para vapor orgânico e um filtro muito eficaz se o limite de exposição recomendado é ultrapassado. Utilizar um aparelho respiratório isolante para penetrar nos espaços confinados e as outras lugares ligeiramente ventiladas e para as zonas de descontaminação ou de grande quantidades são espalhadas.
 - Protecção das mãos : Luvas.
 - Protecção dos olhos : Óculos a cascos laterais ou ecrã facial.
 - Protecção da pele do resto do corpo : As camisas de mangas longas são recomendadas. Levar um vestuário de protecção químico ou um avental quando existe uma possibilidade de contacto com o produto. Usar botas de neopreno ou de borracha para evitar qualquer contaminação com os sapatos.

9. Propriedades físicas e químicos ECO 10 000 Gasolina

- 9.1 Estado Físico :
- Forma : Líquido fluido
 - Cor : De cor âmbar escura líquido.
 - Cheiro : Azedo
- 9.2 Valor do PH : Não mensurável
- 9.3 Temperatura de decomposição : Não determinado.
- 9.4 Ponto relâmpago : 35 Deg C, 95 Deg F PMCC (Típico)
- 9.5 Temperatura auto-inflamação : Não determinado.
- 9.6 Características de explosividade : O aquecimento da matéria num lugar confinado pode provocar uma explosão.
- 9.7 Pressão de vapor : Não determinado.
- 9.8 Densidade de vapor : Não determinado.
- 9.9 Massa volúmica : 0.93 kg/ Litros (15.6 Deg. C)
- 9.10 Solubilidade : Insolúvel na água, solúvel nos hidrocarbonetos
- 9.11 Coeficiente de divisão n-octanol/água:

10. Estabilidade e reactividade

- 10.1 Estabilidade : O produto pode ficar instável às temperaturas e as pressões elevadas.
- 10.2 Condição a evitar :
- 10.3 Matérias a evitar : Metais alcalinos. Agentes redutores. Ácido acrómico.
- 10.4 Produtos de decomposição Perigosos : Fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, de aldeídos e outros produtos de combustão incompleta. Aquando da combustão os oxidados elementos seguintes vão se formar também em azoto.

11. Informações toxicológicas

- 11.1 Toxicidade aguda :
- Irritação ocular : Irritação ocular fraco a moderado. Não responde aos critérios canadianos D2B ou europeus R36. De acordo com dados de componentes ou de matérias semelhantes.
 - Irritação cutânea : Pode provocar uma irritação cutânea, de acordo com dados sobre compostos ou matérias similares. Não deveria ser conforme com os critérios TER R38. O contacto cutâneo prolongado ou repetido, como através de vestuários humedecidos com esta matéria, pode causar uma dermatose. Os sintomas podem compreender edema, seca e crepitação da pele.
 - Irritação respiratória : De acordo com os resultados na nossa possessão sobre os componentes ou os produtos similares, se o produto está sob a forma de nevoeiro ou se vapores forem produzidos por aquecimento, a exposição pode provocar a irritação das mucosas e das vias respiratórias superiores. Se ácidos gordos forem sobreaquecidos, os vapores ou os aerossóis gerados podem provocar uma irritação respiratória.
 - Toxicidade dérmica : De acordo com os dados sobre os componentes ou dos produtos similares, o DL50 no coelho é 2000 mg/kg. Um contacto prolongado sobre um longo período com este produto poderia conduzir à absorção de quantidades potencialmente nocivas. A sobreexposição aos nitratos orgânicos por contacto cutâneo pode provocar dor de cabeça, náusea e uma diminuição da pressão arterial.
 - Toxicidade por inalação : O DL50 considerado é baseado em dados incompletos sobre os componentes. Os aerossóis desta matéria são considerados perigosos. De acordo com dados de componentes ou de matérias-iguais. Fortes concentrações podem provocar dor de cabeça

	<p>vertigens, náusea, mudanças de comportamento, de fraqueza, de sonolência, um estado de torpor. A sobreexposição aos nitratos orgânicos por inalação pode provocar dor de cabeça, náusea e uma diminuição da pressão arterial.</p>
- Toxicidade oral	: De acordo com os dados sobre os componentes ou produtos similares, o DL 50 no rato é 5000 mg/kg. A ingestão pode provocar um efeito depressor sobre o sistema nervoso central.
- Sensibilização dérmica	: Nenhum dado disponível para indicar que o produto ou os seus componentes podem ter uma sensibilidade cutânea.
- Sensibilização por inalação	: Nenhum dado disponível para indicar se o produto ou os seus componentes podem sensibilizar as vias respiratórias.
11.2 Efeitos locais	: Irritante para os olhos e as vias respiratórias.
11.3 Sensibilização	:
11.4 Toxicidade crónica	: Um estudo de 14 dias da toxicidade dérmica do 2-ethylhexanol sobre os ratos mostrou efeitos sobre o sangue, uma diminuição do peso do baço e uma diminuição triglicérides. Uma ingestão repetida do 2-ethylhexanol pode provocar lesões do fígado e rins.
- Cancerosidade	: Este produto é composto com óleos minerais que são considerados como refinados de maneira estrita e não são considerados como produtos cancerosos de acordo com o IARC. Estamos a actualmente verificar que todos os óleos utilizados neste produto contêm menos de 3% extractivos pelo teste IP 346.
- Mutagenicidade	: Nenhum dado disponível para indicar que o produto ou os seus componentes presentes mais de 0,1% são mutagénico ou genotóxicos.
- Toxicidade genital	: Nenhum dado disponível para indicar se o produto ou os seus componentes presentes mais de 0,1% pudessem apresentar uma toxicidade da reprodução.
- Teratogenicidade	: Nenhum efeito desfavorável não foi destacado por experimentação sobre os ratos com o 2-éthylhexanol. Doses superiores aplicadas sobre a pele durante o período mais crítico da gestação destacaram uma toxicidade nas mães, mas nenhuma lesão no desenvolvimento da progenitura. Aquando de um estudo precedente, por administração oral, malformações congénitas foram observadas, exposições pouco prováveis no local de trabalho.
11.5 Toxicidade a longo prazo	: Desengorduramento e seca a pele. Pode provocar dores de cabeça
11.6 Efeitos específicos	: Sem outro perigo conhecido para a saúde.

12. Informações ecológicas

- 12.1 Mobilidade : Não determinado.
- 12.2 Persistência/degradabilidade : Estudos em laboratório indicam uma biodegradação potencial com lama não aclimatizada, de acordo com os dados dos componentes.
- 12.3 Bio acumulação : 25% dos componentes correm o risco potencialmente bio de concentrar-se, de acordo com os coeficientes de divisão octanol/água 1 - 10% dos componentes não apresentam nenhuma tendência bio a concentrar-se.
- 12.4 Eco toxicidade :
- Toxicidade peixes de água doce: **Não determinado.**
 - Toxicidade invertebrados de água doce : O EC50 agudo para os invertebrados de água doce é 1 - 10 ppm, de acordo com os dados sobre os componentes.
 - Toxicidade algas : **Não determinado.**
 - Toxicidade peixes de mar : **Não determinado.**
 - Toxicidade invertebrados de mar: **Não determinado.**
 - Toxicidade bactérias : O CE50 agudo para as bactérias é 10 - 100 ppm, de acordo com os dados dos componentes.
 - Toxicidades diversas : **Não determinado.**
- 12.5 Outro :

13. Considerações relativas à eliminação

Os restos desta substância devem ser considerados como um desperdício perigoso na Europa, em conformidade com a lei europeia. H5.

14. Informações relativas ao transporte ECO 10 000 Gasolina

- ICAO/IATA : Not regulated.
- IMDG (Ambient) : Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Alkyl (C7-C9) nitrates), Class 9, UN3082, PG III, Marine Pollutant
- IMDG (Elevated) : Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Alkyl (C7-C9) nitrates), Class 9, UN3082, PG III, Marine Pollutant
- IMDG EMS : NONE IMDG MFAG: NONE IMO
- Marine Bulk : Not determined.
- USCG Compatibility : Not determined.
- Description' Expedição com ADR/RID Ambiental: UN3082 Substância líquida perigosa para o ambiente, sem outra indicação (Nitrato de alkyle

(C7-C9)), Classe 9, 11 (c), ADR, Poluente aquático

Descrição de Expedição com

ADR/RID Elevado: **UN3082 Substância líquida perigosa para o ambiente, sem outra indicação (Nitrato de alkyle (C7-C9)), Classe 9, 11 (c), ADR, Poluente aquático**

Nota : embalagem

Quantidade por pacote :

Avião civil :

Avião cargo :

PESO MÁXIMO ISENTO 1000 QUILOS.

15. Informações regulamentares

Regulamentações comunitárias



Xn. Nocivo



R 20: Nocivo por inalação

R 65: Pode provocar uma inflamação dos pulmões no caso de ingestão.

R 44: Risco de explosão assim aquecido em ambiente confinado.

S 23: Não respirar os vapores.

S 24: Evitar o contacto com a pele.

S 62: No caso de ingestão, não fazer vomitar: consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

- Suíça : **Todos os componentes estão em conformidade com a prescrição sobre as substâncias perigosas para o ambiente na Suíça.**

- Suíça Bag T Número de registo : **611484**

- Inventário EUA TSCA : **Todos os componentes deste produto estão ao inventário EUA TSCA.**

- Registo como combustível nos Estados Unidos : **Não aplicável.**

- Ministério da Agricultura dos Estados Unidos : **Este produto não foi registado com o USDA (departamento da agricultura dos EUA).**

- Posição pautal americana : **3811.90.00.00**

- Número do Schedule B : **Não determinado.**

- Aprovação FDA : **Não aplicável. Ter: Todos os componentes estão em conformidade com o sétimo alteração do 92/32/EEC. directiva 92/32/CEE.**

Japão METI : **Este produto necessita uma notificação no Japão.**

Austrália	: Este produto necessita uma notificação antes de comercialização no âmbito da regulamentação australiana.
Canadá	: Este produto necessita uma notificação antes de comercialização no Canadá.
Número de registo do Canadá	: Não registado
Coreia	: Todos os componentes estão conformidade na Coreia.
Coreia Número de registo	: Não registado
Filipinas	: Este produto necessita uma notificação antes de comercialização às Filipinas.
Dinamarca Número de registo	: Não registado
Número de registo da Finlândia	: Não registado
Número de registo da Suécia	: Não registado
Número de registo da Noruega	: Não registado
China	: Este produto pode necessitar uma declaração na China.
Número de registo da China	: Não registado
Registo do produto na Nova Zelândia	: Não registado
Registo do produto em Malta	: Não registado
Registo do produto em Ucrânia	: Não registado

16. Outras informações

Códigos HMIS

Saude HMIS	Incêndio HMIS	Reactividade HMIS
3 *	2	1

Indicadores de Revisão

Secção	Alterado
1 TIPO DE UTILIZAÇÃO	17 Julho 2001
2 INGREDIENTS A ARRISCA EUROPEUS	10 Janeiro 2001
3 PRINCIPAIS PERIGOS	18 Julho 2001
9 LIMITES DE EXPLOSIVIDADE	18 Julho 2001
10 INCOMPATIBILIDADE	10 Janeiro 2001
12 DECOMPOSIÇÃO	17 Julho 2001
15 REGISTO DO PETRÓLEO NOS ESTADOS UNIDOS	17 Julho 2001

As informações apresentadas aqui foram compiladas a partir de fontes consideradas fiáveis e são no limite dos conhecimentos da Sociedade Hi-Tec Internacionais, exacto. Contudo, a Sociedade Hi-Tec Internacional não atribui nenhuma garantia, expresso ou tácita, que este produto esteja LIMPO à VENDA OU ADAPTADO um OBJECTIVO ESPECÍFICO, no que diz respeito à exactidão destes dados ou os resultados obtidos no seguimento da utilização de estas. A Sociedade Hi-Tec Internacional não assume nenhuma responsabilidade no caso de ferida do destinatário ou de terceiros pessoas, nem no caso estragos materiais, e o destinatário assume todos os riscos deste tipo.