



**SASOL**

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

#### SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**Identificador do produto**

**Nome comercial** Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

**Sinónimos** Hand sanitizer

**Código do produto** HRE95IPA

**Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização** Desinfetante para as mãos para ajudar a reduzir as contagens virais e bacterianas que podem causar doenças.

**Coordenadas do fabricante e do fornecedor**

**Companhia** Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

**Direcção** Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

**Telefone** +27103445000

**Email endereço** sasolchem.info.sa@sasol.com

**Número de telefone de emergência** +27 (0)17 610 4444 (South Africa)

#### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

**Classificação da substância ou mistura**

**REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

**Classificação**

Líquidos inflamáveis

Categoria 2

**Elementos do rótulo**

**REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

##### Resposta

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

##### Armazenagem

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

##### Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### Outros perigos

Não conhecidos.



SASOL

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

#### SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### Mistura

###### etanol

Conteúdo:  $\geq 76.00$  %VOL/VOL

No. CAS 64-17-5

No. de Index 603-002-00-5

No. CE 200-578-6

Advertências de perigo *H225*

###### propan-2-ol

Conteúdo:  $\leq 4.00$  %VOL/VOL

No. CAS 67-63-0

No. de Index 603-117-00-0

No. CE 200-661-7

Advertências de perigo *H225 H319 H336*

###### peróxido de hidrogénio em solução ... %' água oxigenada ... %

Conteúdo:  $\leq 0.20$  %VOL/VOL

No. CAS 7722-84-1

No. de Index 008-003-00-9

No. CE 231-765-0

###### Glycerol

Conteúdo:  $\leq 2.00$  %VOL/VOL

No. CAS 56-81-5

No. de Index

No. CE 200-289-5

###### Potable water

Conteúdo:  $\leq 20.00$  %VOL/VOL

No. CAS 7732-18-5

No. de Index

No. CE



**SASOL**

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

#### SECÇÃO 4. Primeiros socorros

##### Descrição das medidas de primeiro socorros necessárias

<b>Inalação</b>	Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Se ocorrer irritação da pele ou quando o contato com a pele for superior a 10 ml, então
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Chamar imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

##### Principais sintomas/efeitos, agudo e retardado

Consulte SECÇÃO 11

**Perigo** O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

#### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

<b>Meios adequados de extinção</b>	Pulverização de água Pó seco Espuma
<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

#### SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

<b>Precauções individuais</b>	Assegurar ventilação adequada. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
<b>Precauções a nível ambiental</b>	Evitar a penetração no subsolo. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
<b>Métodos de limpeza</b>	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). O material recebido deve ser evacuado conforme as normas vigentes
<b>Referência para outras seções</b>	Consulte as seções 8 e 13

#### SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

<b>Recomendação para um manuseamento seguro</b>	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
<b>Orientação para prevenção de Fogo e Explosão</b>	Ao manusear este produto em tambores de plástico, tome medidas para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes</b>	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manuseie os recipientes vazios com cuidado.
<b>Recomendações para armazenagem conjunta</b>	Armazene entre 15 e 30 graus celsius. Evite o congelamento e o calor excessivo superior a 40 graus celsius.

#### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

##### LIMITES NACIONAIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	Tipo	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
ETHYL ALCOHOL	TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup>	1995	South Africa RELs
ETHANOL	TWA	1,000 ppm	1995	South Africa RELs



SASOL

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

ISOPROPYL ALCOHOL	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>	1995	South Africa RELs
PROPAN-2-OL	TWA	400 ppm	1995	South Africa RELs
PROPAN-2-OL	STEL	1,225 mg/m <sup>3</sup>	1995	South Africa RELs
	STEL	500 ppm	1995	South Africa RELs

#### Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

##### Proteção individual

##### Protecção respiratória

Não é necessário para condições normais de uso.

##### Protecção das mãos

luvas adequadas para contacto continuado:

Material: Quando exposto a quantidades superiores a 1 litro, use luvas de borracha butílica.

Pausa através do tempo: 4 h

Espessura do material: 0.5 mm

##### Protecção dos olhos

Quando exposto a quantidades superiores a 1 litro, use óculos de segurança com proteções laterais e roupa de protecção completa.

##### Medidas de higiene

Ao manusear quantidades superiores a 1 litro, lave as mãos antes dos intervalos e no final da jornada de trabalho.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Forma	líquido
o estado de questão	líquido
Cor	incolor
Odor	alcoólico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	Não aplicável

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	79 - 101 ° C; ASTM D1078
<b>Ponto de inflamação</b>	20 ° C; ASTM D 93
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	14 kPa; 37.7 ° C; SASOL 2014
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade</b>	0.860 g/cm <sup>3</sup> ; 20 ° C; ASTM D4052
<b>Hidrossolubilidade</b>	completamente solúvel
<b>Viscosidade, cinemático</b>	1.62 mm <sup>2</sup> /s; ASTM D455

#### SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Risco reativo quando em contato com agentes oxidantes fortes.
<b>Condições a evitar</b>	Calor, chamas e faíscas.
<b>Materiais a evitar</b>	Oxidantes Agentes redutores Ácidos e bases
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se decompõe se armazenado em condições normais.

#### SECÇÃO 11. Informação toxicológica

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	propan-2-ol: DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	etanol: DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg; Directrizes do Teste OECD 401; (valor da literatura)
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	etanol: CL50 Rato: 4 h; > 20 mg/l; (valor da literatura)
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	propan-2-ol: CL50 Ratazana: 8 h; vapor; > 20 mg/l; (valor da literatura)
<b>Toxicidade aguda por via</b>	propan-2-ol:



SASOL

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

<b>cutânea</b>	DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	etanol: LD50 Dermal Coelho: > 2,000 mg/kg; Directrizes do Teste OECD 402; (valor da literatura)
<b>Irritação cutânea</b>	etanol: Coelho: não irritante; Directrizes do Teste OECD 404 (valor da literatura)
<b>Irritação cutânea</b>	propan-2-ol: Coelho: não irritante; (valor da literatura)
<b>Irritação ocular</b>	etanol: Coelho: irritante Directrizes do Teste OECD 405 (valor da literatura)
<b>Irritação ocular</b>	propan-2-ol: Coelho: irritante (valor da literatura)
<b>Sensibilização</b>	etanol: Teste de maximização; Porquinho da Índia: inexistência de hipersensibilização; Directrizes do Teste OECD 406; (valor da literatura)
<b>Sensibilização</b>	propan-2-ol: Buehler Test; Porquinho da Índia: inexistência de hipersensibilização; (valor da literatura)
<b>Toxicidade por dose repetida</b>	etanol: Oral Ratazana; 90 dias; desenvolvimento embrionário prematuro 1,730 mg/kg Nível mais baixo observado de efeito prejudicial 3,160 mg/kg
<b>Mutagenicidade</b>	etanol: Teste de Ames: Salmonella typhimurium; com e sem activação metabólica; não mutagénico; Directrizes do Teste OECD 471; (valor da literatura)

#### SECÇÃO 12. Informação ecológica

<b>Toxicidade em peixes</b>	etanol: Ensaio estático; Leuciscus idus; 48 h; CL50; > 100 mg/l; Directrizes do Teste OECD 203; (valor da literatura)
-----------------------------	---



## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

<b>Toxicidade em peixes</b>	propan-2-ol: Ensaio estático; Leuciscus idus melanotus; 48 h; CL50; > 100 mg/l; (valor da literatura)
<b>Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos</b>	etanol: Ensaio estático; Daphnia magna; 24 h; CE50; > 100 mg/l(valor da literatura)
<b>Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos</b>	propan-2-ol: Ensaio estático; Daphnia magna; 48 h; CE50; > 100 mg/l(valor da literatura)
<b>Toxicidade em algas</b>	etanol: Ensaio estático; Chlorella pyrenoidosaCE50; > 100 mg/l; OECD TG 201; (valor da literatura)
<b>Toxicidade em algas</b>	propan-2-ol: Ensaio estático; Scenedesmus subspicatus72 h; CE50; > 100 mg/l; (valor da literatura)
<b>Biodegradabilidade</b>	etanol: aeróbio; > 70 %; 5 d; Rapidamente biodegradável.; OCDE, Guideline 301 D; (valor da literatura)
<b>Biodegradabilidade</b>	propan-2-ol: aeróbio; lamas activadas; 53 %; 5 d; Rapidamente biodegradável.; (valor da literatura)
<b>Bioacumulação</b>	propan-2-ol: Nenhuma bioacumulação é esperada (log P <= 4). (log Pow = coeficiente de partição P)
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis
<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).
<b>Carência química de oxigénio (CQO)</b>	etanol: cerca de 1,700 mg/g; Directiva 84/449/CEE (Anexo-C.9); BPL: não;

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação**



SASOL

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

**Produto** Segundo as normas locais e nacionais. Embalagem - Elimine as embalagens de produtos gastos de forma responsável e legal, tendo devidamente em conta a saúde, a segurança e o ambiente.

#### SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

##### ADR

**Número ONU:** 1170  
**Classe:** 3  
**Grupo de embalagem:** II; F1;  
**Designação oficial de transporte da ONU:** ETANOL

##### RID

**Número ONU:** 1170  
**Classe:** 3  
**Grupo de embalagem:** II; F1  
**Designação oficial de transporte da ONU:** ETANOL

##### IMDG

**Número ONU:** 1170  
**Classe:** 3  
**EMS:** F-E, S-D  
**Grupo de embalagem:** II  
**Designação oficial de transporte da ONU:** ETHANOL

##### ICAO/IATA

**Número ONU :** 1170  
**Classe:** 3  
**Grupo de embalagem:** II  
**Designação oficial de transporte da ONU:** ETHANOL

#### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

#### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

<b>Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Ver secção 3)
<b>Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ver secção 3)
<b>New Zealand Inventory of Chemical Substances</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Ver secção 3)
<b>Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Ver secção 3)
<b>Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Ver secção 3)
<b>Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Ver secção 3)
<b>Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Ver secção 3)
<b>China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Ver secção 3)
<b>Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Ver secção 3)
<b>Lista TSCA</b>	Todos os componentes químicos estão registados em: Lista TSCA (Ver secção 3)

#### SECÇÃO 16. Outras informações



## Ficha de Dados de Segurança

### Alcohol Based Hand Rub (HRE95IPA)

Versão 1.00

Data de revisão 28.04.2020

#### Texto completo das Demonstrações -H

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.