

Données techniques

Aperçu

Ventum One-Touch™ est un produit homologué par l'Environmental Protection Agency (EPA) conçu pour être utilisé comme virucide, bactéricide, fongicide et sporicide. Utilisé comme désinfectant pour l'air et les surfaces des salles blanches dans l'industrie pharmaceutique, les sciences de la vie et l'industrie alimentaire, One-Touch™ est un mélange stabilisé d'acide peracétique, de peroxyde d'hydrogène et d'acide acétique, offrant un contrôle microbien rapide et efficace.

One-Touch™ est disponible en différentes qualités pour accueillir un large éventail d'applications, de la désinfection à la stérilisation, et est acceptable pour une utilisation sur un large éventail de surfaces. Veuillez contacter Ventum concernant les rapports de compatibilité du substrat.

One-Touch™ est un dispositif pressurisé de solution PAA avec un mélange de 2 regards neutres et stabilisateurs fournissant une puissante libération de jet dans une buse de dispersant one-shot. L'AAP résiduel se décompose habituellement en acide acétique, en oxygène et en eau. Par conséquent, la probabilité d'exposition des consommateurs à l'AAP est faible. L'exposition à l'AAP pendant sa phase active peut causer une irritation grave, des brûlures et d'autres effets sur la santé de la peau, des yeux et des voies respiratoires. L'ingestion doit être évitée à toutes les concentrations. La plupart des PAA sont consommés dans les applications où ils sont utilisés ; cependant, il n'est pas persistant dans l'environnement et se décompose en acide acétique, en eau et en oxygène lorsqu'il est exposé aux sols, aux sédiments et aux eaux de surface ou souterraines.

Propriétés

No CAS 79-21-0

Formule C₂H₄O₃

Forme Liquide incolore

Odeur Vinaigre

Densité 1,01

SAL stérile de 1x10⁻⁶

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Ventum Biotech

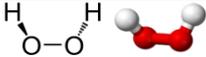
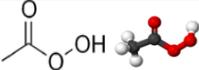
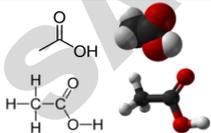
Cap Omega, Rond-Point Benjamin Franklin Montpellier, France

FR +33 4 67 75 56 12

US +1 (646) 450-4582

ventumbiotech.c

Résumé du produit

	PEROXYDE D'HYDROGÈNE	ACIDE PERACÉTIQUE	ACIDE ACÉTIQUE
NO CAS STRUCTURE	7722-84-1 	79-21-0 	64-19-7 
FORMULE MOLÉCULAIRE AUTRES NOMS	H ₂ O ₂ Dioxidane Oxidanyl	C ₂ H ₄ O ₃ Acide éthaneperoxoïque Acide peracétique Peroxyde acétique Hydroperoxyde d'acétyle Proxitane	C ₂ H ₄ O ₂ Latin : <i>acetum</i> (vinaigre) Acide éthénoïque Acide méthancarboxylique
MASSE MOLAIRE APPARENCE	34,0147 g/mol Bleu très clair incolore en solution	76,05 g/mol Liquide incolore	60,05 g/mol Liquide incolore
DENSITÉ	1,135 g/cm ³ (20 °C - 30 %) 1,450 g/cm ³ (20 °C - Pur)	1,0375 g/ml	1,049 g/cm ³
ODEUR	Légèrement tranchant		Piquant / Vinaigre-like
POINT DE FUSION	-0,43 °C	0°C	16°C
POINT D'ÉBULLITION	150,2 °C	25°C	118°C
CLASSIFICATION DE L'UE & RÉGLEMENTATION CLP PICTOGRAMMES SGH	 Oxydent (O)  Corrosif (C)  Nocif (Xn)	 Oxydent (O)  Corrosif (C)  Dangereux pour l'environnement (N)	 Corrosif (C)  inflammable
NFPA 704			
POINT D'ÉCLAIR ÉTATS-UNIS EPA & FDA	Ininflammable décomposition 2H ₂ O ₂ → 2H ₂ O + O ₂ FDA enregistré comme antimicrobien et alternative écologiquement sûre aux agents de blanchiment à base de chlore pour la désinfection dans le domaine médical et les eaux usées pour destyroy organique contaminer, réduire les odeurs	40,5 °C Homologué comme antimicrobien pour utilisation à l'intérieur dans les établissements médicaux, les locaux agricoles, les aliments, la transformation des produits laitiers et du fromage, les pasteurisateurs, les brasseries, ainsi que comme purificateur d'eau et désinfectant des châteaux d'eau de refroidissement pour lutter contre la bactérie Legionella	40°C Les États-Unis produisent certains 3 Mt/a (millions de tonnes/an) largement utilisés. L'acide acétique dilué est utilisé en physiothérapie & thérapies sportives utilisant l'iontophorèse ou le flux d'électro-osmose et la détection de la glycémie à travers les couches de la peau

Procédure d'essai et d'efficacité

Ventum® One-Touch™ a été testé en diffusant plusieurs multiples de 12mg/m³ avec les volumes suivants :

- Armoire de biosécurité (BSC Type II): 2m³
- Poste de travail à flux d'air laminaire vertical (VLAFW): 5m³
- Station de pesage (WS): 10m³
- Soins intensifs (IC): 50m³
- Salle de chirurgie (SR): 100m³

- Indicateurs biologiques (BI) :
 - APEX type BI 10⁴, 10⁵, 10⁶ Spores de *Geobacillus stearothermophilus* sur coupons en acier inoxydable
 - Incubation pendant 7 jours à 55 - 60°C
 - Tests positifs pour les coupons | Tests négatifs pour les médias
- Indicateurs chimiques (IC) :
 - Test de l'indication de l'acide acétique de la couleur claire à la couleur foncée par mesure du pH

INDICATEUR	CAPACITÉ DU RÉSERVOIR [ML]	MÉLANGER [ML]	VOLUME [M ³]
D1	125	24	2
D2	125	24	2
D3	210	60	5
D4	210	60	5
D5	300	120	10
D6	300	120	10
D7	650	600	50
D8	650	600	50
D9	800	1200	100
D10	800	1200	100

Procédure d'essai et d'efficacité (suite)

type	bi Positif	bi Négatif	Ci POTITIF	Ci Négatif	Bsc Type II	VLAFW	Ws	Ic	Sr
IC 1	✓	✓	✓	✓	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif
IC 2	✓	✓	✓	✓	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif
IC 3	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	Positif	Positif	Positif
IC 4	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	Positif	Positif
IC 5	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	Positif	Positif
BI 1 (10 ⁴)	✓	✓	✓	✓	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
BI 2 (10 ⁵)	✓	✓	✓	✓	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
BI 3 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
BI 4 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
BI 5 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	limpide	limpide	limpide
BI 6 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	limpide	limpide
BI 7 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	limpide	limpide
BI 8 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	limpide	limpide
BI 9 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	N.a..	limpide
BI 10 (10 ⁶)	✓	✓	✓	✓	N.a..	N.a..	N.a..	N.a..	limpide

Données produit

Ventum® One-Touch™ est une solution contenant de l'acide peracétique, du peroxyde d'hydrogène et de l'acide acétique. C'est un biocide très efficace, utilisé dans un large éventail d'applications pour la désinfection des équipements, des surfaces ou des fluides.

Certaines applications de ce produit peuvent être réglementées ou restreintes par des normes nationales ou internationales (par exemple pour les additifs destinés à l'alimentation humaine ou animale, les traitements de l'eau, l'industrie cosmétique ou pharmaceutique). L'acheteur et l'utilisateur éventuel, sous sa seule et entière responsabilité, respecteront ces normes, les autres de toute autorité compétente, ainsi que tous les brevets et droits de propriété intellectuelle existants; et se conformer aux lois et réglementations applicables à nos produits et/ou à leur activité. L'acheteur et l'utilisateur éventuel doivent déterminer indépendamment l'adéquation de ce produit à un usage particulier et son mode d'utilisation.

Pour plus d'informations sur les applications de l'acide peracétique, veuillez contacter Ventum Biotech, ou ventumbiotech.com/technical-data

Spécification de vente standard

Description du produit [Contient un agent tensioactif]

CONTENU	UNITÉ	VALEUR	MÉTHODES D'ANALYSE
ACIDE PERACÉTIQUE	Poids %	4,7 – 5,4	PAA-101/0-N
PEROXYDE D'HYDROGÈNE	Poids %	19,0 – 24,0	PAA-102/0-N
APPARENCE		Liquide clair	Inspection visuelle

Emballage

Ventum® One-Touch™ peut être livré en IBC ou en batterie.

Veuillez consulter Ventum Biotech pour toute information complémentaire relative au produit ou aux options d'approvisionnement.

Identification

COMPOSANTS	ACIDE PERACÉTIQUE	PEROXYDE D'HYDROGÈNE	ACIDE ACÉTIQUE
FORMULE CHIMIQUE	CH ₃ COOOH	H ₂ O ₂	CH ₃ COOH
NUMÉRO CAS	79-21-0	7722-84-1	64-19-7
NUMÉRO CE (EINECS)	201-186-8	231-765-0	200-580-7

Ventum® One-Touch™ est une solution aqueuse d'acide peracétique, de peroxyde d'hydrogène et d'acide acétique. C'est un liquide clair, incolore, avec une odeur piquante, miscible avec de l'eau dans toutes les proportions.

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉ	VALEUR
DENSITÉ	m ³	1.1
POINT DE CONGÉLATION	°C	-30
OXYGÈNE DISPONIBLE	Poids %	~10,5
POINT D'ÉCLAIR		n/a

Ventum® One-Touch™ doivent être entreposés dans des réservoirs de stockage en vrac bien conçus fabriqués à partir de matériaux approuvés. La solution one-touch™ emballée doit être entreposée dans le contenant ventilé d'origine, debout, dans un endroit frais et ventilé où les contenants sont protégés contre les dommages. N'utilisez que des matériaux approuvés pour les pompes, les tuyaux et les tuyaux flexibles.

Ventum® One-Touch™ a des exigences très spécifiques concernant les précautions de manipulation et d'entreposage. Contactez votre fournisseur pour obtenir des informations plus détaillées.

Le personnel travaillant avec Ventum® One-Touch™ doit connaître les procédures de sécurité et de manipulation et doit toujours porter des lunettes de protection et des gants en caoutchouc. Lorsque vous travaillez avec de grandes quantités, des combinaisons chimiques et des bottes en caoutchouc doivent également être portées.

Ventum® One-Touch™ est une solution corrosive qui peut causer des brûlures. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez toujours avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.

Des renseignements détaillés sur l'innocuité sont disponibles dans la FS (fiche signalétique)

Recueil des codes ONU	3149
Classe ADR/RID	5.1
Groupe d'emballage	II
Étiquette de danger	5.1 + 8
Code de danger	58
affiche	58/5149

Liste des matériaux compatibles



Matériaux synthétiques

NOM	SYMBOLE ISO	QUALIFICATION
POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE	Ptfe	UN
ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE FLUORÉ	Eff	UN
ALCOXY PAR FLUOR	Afp	UN
ÉTHYLÈNE	ETFE	UN
TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE	PVDF	UN
FLUORURE DE POLY VINYLIDÈNE	papa	B
POLYOXYMÉTHYLÈNE	POM (H)	B
POLYOXYMÉTHYLÈNE	POM (C)	C
POLYTÉRIPHATATE DE TÉRÉPHTALATE D'ÉTHYLÈNE	Petp	UN
OXYDE DE POLYPHÉNYLÈNE	PPO	UN
SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE	Pps	UN
POLYCHLORURE DE VINYLE	PVC souple	UN
POLYCHLORURE DE VINYLE	PVC DUR	UN
POLYÉTHYLÈNE	Pe	UN
POLYPROPYLÈNE	pp	UN
SULFATE DE POLYÉTHÉRE	Pes	UN
POLYSULFURE	Psu	UN
POLYCARBONATE	PC	UN
MÉTHYLATE DE MÉTHYLE	PMMA	UN
POLY MÉTHYLATE		

Élastomères

NOM	SYMBOLE ISO	QUALIFICATION
GOMME NATURELLE (CAOUTCHOUC D'ISOPRÈNE)	Nr	B
CAOUTCHOUC STYRÈNE- BUTADIÈNE (BUNA S)	SBR	B
CAOUTCHOUC AVEC BUTYLÈNE ISO-ISOPRÈNE (CAOUTCHOUC AU BUTYL/CHLORBUTYL)	IIR/CIIR	UN
CAOUTCHOUC BUTADIÈNE- ACRYLONITRILE (CAOUTCHOUC AU NITRIL/PERBUNAN N)	NBR	B
CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE (NEOPREN)	Cr	UN
CAOUTCHOUC CHLOROSULFONYLE- POLYÉTHYLÈNE (HYPALON)	Msc	UN
CAOUTCHOUC POLYACRYLATE	Acm	C
CAOUTCHOUC ÉPICHLORHYDRINE	ECO/CO	B
CAOUTCHOUC D'ÉTHYLÈNE PROPYLÈNE	EPDM/EP M	UN
CAOUTCHOUC DE SILICONE	MQ/MVP	B
CAOUTCHOUC DE SILICONE FLUORÉ	MFQ	UN
CAOUTCHOUC FLUORÉ (VITON)	Fpm	UN
POLYURÉTHANE- ÉLASTOMÈRE, RÉTICULÉ	AU/UE/PU RE	C
ÉLASTOMÈRE PERFLUORÉ	KALREZ	UN

Indice de qualification

- A** - Résistant (pratiquement pas, ou seulement peu d'attaque)
- B** - Relativement résistant (attaque modérée)
- C** - Non résistant (attaquant important)
- D** - Faible corrodé (faible corrodé)

À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Ventum Biotech ni aucune de ses sociétés affiliées ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, ni n'accepte aucune responsabilité en relation avec ces informations ou leur utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leurs propres risques et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec toute autre substance ou tout autre processus. Il ne s'agit pas d'une licence en vertu d'un brevet ou d'un autre droit de propriété. L'utilisateur seul doit finalement déterminer l'adéquation de toute information ou matériel à toute utilisation envisagée, le mode d'utilisation conformément aux législations pertinentes et si des brevets sont violés. Ventum Biotech se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.