

IGS

Système d'information concernant les substances dangereuses



Mai 2015



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de la protection de la population OFPP

Utilisateurs

En suisse

IGS-Check est utilisé par les cantons (à l'exception de AI, AR, GL und SH), les services fédéraux et par le Liechtenstein dans les domaines de la protection de l'environnement, de la prévention des accidents majeurs et de la sécurité du travail.

À l'étranger

Le système IGS est aussi utilisé en Allemagne et en Autriche. Chaque pays peut présenter ses propres données.

IGS sur Internet

Certaines données sont accessibles gratuitement à tous sur Internet (igs.naz.ch):

- Seuils quantitatifs

IGS-Check

... est une banque de données qui contient des informations provenant de diverses sources (manuels, ordonnances, banque des données) sur les substances chimiques, les déchets et les nucléides radioactifs. Ces données, conformes à l'original, sont reclassées en fonction d'environ 300 caractéristiques. Il est donc possible, pour chaque substance, de présenter ensemble des informations d'une même caractéristique mais d'origines différentes.

... est à disposition de tous les offices publics suisses.

... est quadrilingue (allemand, français, italien et anglais).

... est exploitée par la Centrale Nationale d'Alarme (CENAL) en collaboration internationale avec les länder allemands de la Rhénanie du Nord-Westphalie et de la Hesse. Cela permet, outre la répartition du travail de traitement des données, le développement en commun du logiciel.

... contient actuellement environ 2 millions de valeurs isolées sur plus de 30 000 substances, issues des sources suivantes: BIG (B), CEFIC, Laboratoire de Spiez, AIEA, Ecoserve International SA et divers règlements.

... contient également environ 4,2 millions de valeurs isolées sur plus de 300 000 produits (Registre des produits de l'OFSP).

... contient un modèle de propagation simple qui permet de déterminer les zones de danger en cas d'évènements chimiques: «Modèle d'évaluation des effets des gaz toxiques (MET)».

Radioprotection opérationnelle selon ORaP (CH), annexe 3

| | | | | |
|----------------------------|------|----------------------------|------|--------------------|
| nucléide (ORaP, CH, ann.3) | | | | |
| Cs-137 / Ba-137m | 6230 | Cs-134 | 6230 | Cs-136 |
| période | | | | |
| 30.0 a | 6230 | 2.062 a | 6230 | 13.1 d |
| type désint./rayonnement | | | | |
| $\beta(-), \gamma$ | 6230 | $\alpha, \beta(-), \gamma$ | 6230 | $\beta(-), \gamma$ |
| $e(\text{inh})$ | | | | |
| 6.7 E-09 Sv/Bq | 6230 | 9.6 E-09 Sv/Bq | 6230 | 1.9 E-09 Sv/Bq |
| $e(\text{ing})$ | | | | |
| 1.3 E-08 Sv/Bq | 6230 | 1.9 E-08 Sv/Bq | 6230 | 3.0 E-09 Sv/Bq |
| $h(10)$ | | | | |
| 0.092 (mSv/h)/GBq | 6230 | 0.236 (mSv/h)/GBq | 6230 | 0.327 (mSv/h)/GBq |

Données dans IGS: Vue d'ensemble

Identification

Noms (de/en/fr/it); numéros (CAS, UNO, UE, ...); formules chimiques; structure chimique

Dangers

Diamant du feu, valeurs d'intervention; dangers pour la santé; danger d'explosion/d'incendie; stabilité, réactivité; toxicité (êtres vivants, eau, sol)

Mesures

Lutte contre l'incendie (cartes ERI); protection personnelle; mesures techniques de protection; premiers secours; ERG (Emergency Response Guidebook); stockage; traitement des déchets

Propriétés

Propriétés physiques et chimiques; stabilité, réactivité; demi-vie; chaîne de désintégration; comportement dans l'environnement

Utilisation

Utilisation des substances chimiques et des nucléides radioactifs

Règlements principaux

Seuil quantitatif (OPAM), concentration d'émission (OPAir), classification selon l'Institut de Sécurité, règlements de transport (ADR/SDR, ONU, RID, IATA, IMDG, ADN), valeurs limites au poste de travail (VME/VLE, VBT, LTV), SGH (Règlement CLP), classification des déchets (LMoD), ordonnance sur la radioprotection, classes de dangers eau (VwVwS), ordonnance sur la protection des eaux, ordonnance sur les sites contaminés, ORRTP, ordonnance sur le traitement des déchets, restrictions au commerce (OCB, OCPCh, OMG)

System- anforderungen

Systèmes d'exploitation

- Windows
- Linux/Unix

Navigateur avec script Java activé

Puissance et mémoire

(Standalone/Intranet)

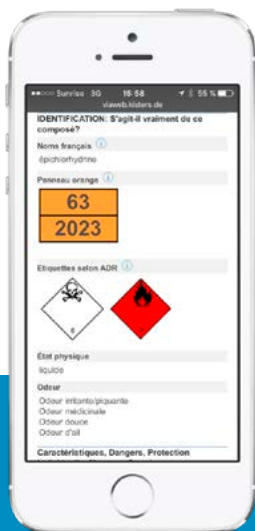
- processeur 3 GHz
- mémoire 1 (2 de préférence) GB (RAM)
- espace libre sur le disque dur min. 10 GB

Banque de données supportées

- H2 (standard, ne doit pas être installé)
- MySQL (sur demande)
- Oracle (sur demande)

Version d'IGS-Check

- Standalone (recherche en local)
- Version intranet (recherche via intranet)
- IGS-Mobile pour les smartphones et les tablettes (nécessite Internet)



Contact

Conduite de projet et entretien des données
Centrale nationale d'alarme
Ackermannstr. 26
CH – 8044 Zürich

Tel.: 058 466 49 28
E-Mail: igs@naz.ch
<http://igs.naz.ch>

Partenaire pour la langue italienne

EcoRisana SA
Via Brüsighell 6
CH-6807 Taverne

Tel.: 091 612 21 05
E-Mail: info@ecorisana.ch
<http://www.ecorisana.ch>

igs.naz.ch

